



AJUNTAMENT DE FORALLAC

**PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON D'ACTUACIÓ
PA-V1 DE VULPELLAC**

DESGLOSSAT DEL PRESSUPOST FASE 2
AMB ACTUALITZACIÓ DE PREUS

MEMÒRIA

1 - ANTECEDENTS

En data del mes de desembre de 2011 es va redactar el Projecte d'urbanització del polígon d'actuació PA-V1 de Vulpellac, promogut per l'Ajuntament de Forallac.

En data del mes de juliol de 2014 es va actualitzar l'IVA del pressupost atès que l'1 de setembre de 2012 va passar del 18,00% inicial al 21,00%, tipus encara vigent actualment.

El projecte d'urbanització, amb un pressupost d'execució per contracte de 182.613,90 € (IVA del 21,00% inclòs), es va aprovar definitivament per Resolució de l'Alcaldia de data 10 de desembre de 2015.

Durant el mes de setembre de 2015 es va incorporar al projecte un annex per tal d'adaptar-lo als requeriments de la Comissió del Patrimoni Cultural de Girona de data 6 de febrer de 2015. L'annex no modificava el pressupost total de les obres.

En data del mes de juliol de 2016 es va redactar un desglossat del projecte (fase 1), amb l'objecte de portar a terme una primera fase de les obres consistent en l'execució del vial d'accés a la zona enjardinada de la finca registral 1130 de Vulpellac. Aquesta actuació es va materialitzar durant el segon semestre de l'any 2016.

2 - OBJECTE DEL DESGLOSSAT DEL PROJECTE

L'objecte del present document és l'execució de la segona (i darrera) fase del Projecte d'urbanització del PA-V1, que inclou les actuacions no previstes en el primer desglossat.

Al mateix temps es realitza una actualització del pressupost per tal d'incorporar en els preus del projecte els increments experimentats en aquest interval de temps (10 anys). L'increment aplicat és del 15,00% aproximadament.

3 - ACTUACIONS PREVISTES

En el present segon (i darrer) desglossat del projecte es preveu realitzar les obres d'urbanització fixades en el planejament urbanístic del sector PA-V1, per tal que els terrenys destinats a sòl privat aconseguixin la condició de solar, i per poder executar i posar en servei la vialitat prevista amb les instal·lacions adequades a les necessitats del sector, així com urbanitzar les zones destinades a verd públic.

Les actuacions que cal realitzar són les següents:

- Pavimentació de calçades i voreres.
- Instal·lació dels següents serveis:
 - Xarxa de recollida d'aigües negres i pluvials
 - Enllumenat públic
 - Distribució d'aigua potable
 - Xarxa elèctrica de baixa tensió
 - Xarxa de telecomunicacions
 - Xarxa de gas natural
- Condicionament de la zona verda
- Senyalització viària horitzontal i vertical
- Instal·lació del mobiliari urbà

Aquesta actuació consolidarà el costat nord occidental del carrer de Santa Basilisa que, juntament amb l'ampliació de la secció de vial d'aquest mateix carrer i del tram inicial del Camí vell de Vulpellac a Canapost, configuraran un nou accés al nucli que ajudarà a resoldre les dificultats de mobilitat que puguin generar els nous usos i esponjarà el trànsit del casc antic a l'oferir una via alternativa.

S'exclouen del desglossat les actuacions executades a la primera fase, corresponents a la urbanització del vial d'accés a la zona enjardinada de la finca registral 1130 de Vulpellac.

Amb aquestes actuacions conclouran les obres d'urbanització del sector.

4 - TERMINI D'EXECUCIÓ I DE GARANTIA

El termini d'execució de les obres serà de tres (3) mesos comptats des de la signatura de l'acta de comprovació del replanteig.

El termini de garantia serà de dotze (12) mesos comptats des de la recepció de les obres.

5 - RESUM DEL PRESSUPOST DESGLOSSAT ACTUALITZAT (FASE 2)

El pressupost d'execució material de les obres és de cent divuit mil cinc-cents vint-i-set euros amb vint-i-quatre cèntims (118.527,24 €).

El pressupost d'execució per contracte de les obres és de cent quaranta-un mil quaranta-set euros amb quaranta-dos cèntims (141.047,42 €), que afegint l'IVA corresponent del 21% d'import vint-i-nou mil sis-cents dinou euros amb noranta-sis cèntims (29.619,96€), obtenim un pressupost d'execució per contracte amb l'IVA inclòs de cent setanta mil sis-cents seixanta-set euros amb trenta-vuit cèntims (170.667,38 €).

6 - COMPLIMENT DE LES DISPOSICIONS VIGENTS

Es fa constar que les obres incloses en el desglossat del projecte (fase 1) constitueixen una obra completa de primer establiment, d'acord amb la classificació de l'article 122 del Real Decret Legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, pel que s'aprova el Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic, i que compleixen la normativa vigent.

7 - CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

D'acord amb l'article 77 de la *Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic*, no serà exigible la classificació del contractista en aquest contracte, donat que el valor estimat és inferior a 500.000 €.

A efectes de justificació de la solvència econòmica i financera i la solvència tècnica per

contractar, la classificació exigible és la següent:

Grup E,	subgrup 1,	categoria 1.
Grup G,	subgrup 6,	categoria 1.
Grup I,	subgrup 9,	categoria 1.

8 - REVISIÓ DE PREUS

Si pel desenvolupament de les obres el contracte és susceptible d'una revisió de preus, la fórmula aplicable serà la número 382 de l'annex II del Reial Decret 1359/2011, de 7 d'octubre, pel qual s'aprova la relació de materials bàsics i les fórmules-tipus generals de revisió de preus dels contractes d'obres i de contractes de subministrament d'armament i equipament de les Administracions Públiques.

9 - RELACIÓ DE PROPIETARIS AFECTATS

En el document reparcel·latori aprovat per l'Ajuntament de Forallac, es relacionen tots els propietaris que intervenen en l'actuació.

10 - ÍNDEX DE LA DOCUMENTACIÓ DEL DESGLOSSAT DEL PROJECTE

Aquest desglossat del projecte (fase 1) consta dels següents documents :

- MEMÒRIA, amb 1 annex:
 - Annex 1: Justificació de preus actualitzats
- PLÀNOLS, amb els següents fulls :
 - P-1: Emplaçament. Informació urbanística
 - P-2: Topogràfic estat actual. Serveis existents
 - P-3: Planta d'alineacions sobre topogràfic
 - P-4: Planta general. Paviments i senyalització
 - P-5: Seccions tipus carrers. Seccions tipus infraestructura de serveis

- P-6: Perfils longitudinals i transversals dels carrers
 - P-7: Planta xarxa de sanejament i perfil longitudinal
 - P-8: Planta xarxa de subministrament d'aigua. Planta xarxa elèctrica de mitja tensió i baixa tensió
 - P-9: Planta xarxa de telecomunicacions. Planta xarxa de gas natural
 - P-10: Planta xarxa d'enllumenat públic
 - P-11: Detalls xarxes d'enllumenat i sanejament
 - P-12: Detalls xarxes de telecomunicacions i de subministrament d'aigua
- PRESSUPOST, amb els següents apartats:
 - Estat d'amidaments
 - Quadre de preus número 1 actualitzat
 - Quadre de preus número 2 actualitzat
 - Pressupost general
 - Resum del pressupost

Tots els documents del *Projecte d'urbanització del polígon d'actuació PA-V1* que no contradiguin el present desglossat, són documents complementaris que continuen essent vàlids en aquesta actuació. En particular: el plec de condicions tècniques i l'estudi bàsic de seguretat i salut.

11 - CONCLUSIONS

Amb allò especificat en el present desglossat (fase 2) i amb les especificacions de la resta del projecte, es creu prou detallat per a la contractació i efectiva construcció de les obres.

Girona-Forallac, març de 2023.

L'enginyer de camins, canals i ports

L'arquitecte

Josep Alemany i Masgrau

Manel Alemany i Masgrau

ANNEX 1: JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0121000	h	Oficial 1a	24,86 €
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	20,91 €
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	26,01 €
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	24,86 €
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	24,86 €
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	24,86 €
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	24,86 €
	A0137000	h	Ajudant col.locador	23,10 €
	A013H000	h	Ajudant electricista	21,47 €
	A013M000	h	Ajudant muntador	21,47 €
	A0140000	h	Manobre	19,21 €
	A0150000	h	Manobre especialista	20,34 €
	A016P000	h	Peó jardiner	18,08 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	16,39 €
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	68,68 €
C1311120	h	Pala carregadora sobre pneumàtics, de mida mitjana	61,20 €
C1311220	h	Pala carregadora sobre erugues, de mida mitjana	77,90 €
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	56,50 €
C1315220	h	Retroexcavadora mitjana sobre erugues	114,56 €
C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	34,39 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	64,35 €
C1331200	h	Motoanivelladora, de mida mitjana	69,79 €
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	50,85 €
C13350A0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	67,46 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	68,65 €
C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	8,66 €
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	39,55 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	41,54 €
C1502D00	h	Camió cisterna de 6 m3	41,82 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	44,07 €
C1503000	h	Camió grua	59,10 €
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	31,52 €
C1505120	h	Dúmpier d'1.5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	28,25 €
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	43,39 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,59 €
C1705700	h	Formigonera de 250 l	2,36 €
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	62,10 €
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	67,01 €
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	45,83 €
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial autopropulsada	47,46 €
C2003000	h	Remolinador mecànic	4,72 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	C2005000	h	Regle vibratori	4,69 €
	CEINDISC	h	Serra disc radial	1,70 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	0,69 €
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	12,74 €
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	14,93 €
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	15,41 €
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	16,59 €
B0321000	m3	Sauló sense garbellar	18,49 €
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	10,95 €
B0332O10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	12,52 €
B0372000	m3	Tot-u artificial ZA(40)	18,65 €
B03D1000	m3	Material seleccionat d'aportació	5,59 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	117,01 €
B0514301	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5, en sacs	85,20 €
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	180,81 €
B0532310	ka	Calç aèria CL 90 per a construcció	0,11 €
B0551110	ka	Emulsió bituminosa aniònica tipus EAR-0	0,24 €
B0551320	ka	Emulsió bituminosa aniònica tipus EAL-1	0,33 €
B0641050	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	76,89 €
B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	76,89 €
B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	76,89 €
B0641650	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	84,80 €
B06LLOSA	m2	Llamborda prefabricada de formigó tipus Tegula art de Breinco o similar, de 24x16, 16x16 i 16x12 cm i de 8 cm de gruix, a trencajunts combinades, o de 22x13x8 cm a trencajunts, de color adaptat a l'entorn	20,07 €
B0718000	ka	Mortor sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	0,09 €
B0818120	ka	Colorant en pols per a formigó	3,36 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0A31000	ka	Clau acer	0,97 €
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,46 €
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,11 €
B0DF7G0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	0,68 €
B0DZA000	l	Desencofrant	2,34 €
B2R13230	m3	Abocat, a monodipòsit de terres i runes autoritzat sense bàscula, de residus d'enderroc o de construcció, amb una densitat de 0,8 T/m3 com a màxim (runa bruta)	6,78 €
B7B151B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	0,59 €
B8ZB1000	ka	Pintura reflectora per a senyalització	7,35 €
B9653A20	m	Peça recta de formigó amb ratllat superior, per a vorada, de 25x13 cm	11,13 €
B9671GB0	m	Vorada T2 de 15x25 cm, 350 Kg/cm2, inclús pp guals V60 prefabricats	8,48 €
B97528E1	u	Peça de formigó de 30x30 cm i 8 cm de gruix mitjà, per a rigoles	5,09 €
B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	6,85 €
B9E1S000	m2	Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	12,06 €
B9F15100	m2	Llambordí de formigó de color de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, tipus 1	20,34 €
B9F15101	m	Llambordí de formigó gris de 20x10x8 cm	13,05 €
B9GZ1200	t	Pols de quars de color	1.359,10 €
B9H12110	t	Mescla bituminosa en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració	59,92 €
B9H1D210	t	Mescla bituminosa en calent de composició densa D-20 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració	57,29 €
BBM13702	u	Placa octogonal, de D 90 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, fixada al suport en banderola o de forma normal	152,55 €
BBM1M000	ka	Microesferes de vidre	4,75 €
BBM21C20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical	19,44 €
BD135111	m	Tub de PVC SN8 DN 315 mm doble capa, exterior corrugat, interior llis, amb junta de goma	18,98 €
BD135A80	m	Tub de PVC per a clavegueró, de D 200 mm i de llargària 4 m, com a màxim	10,05 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 6

MATERIALS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BD135ATR	m	Tub de PVC D110 mm serie B M1 amb junta elàstica	1,70 €
	BD5J0010	u	Caixa per a embornal sifònic de 70X30X40 cm, mides interiors, de formigó prefabricada	45,21 €
	BD5ZJJJ0	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 470x320x50 mm exteriors i 52 kg de pes	64,62 €
	BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa dúctil de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, tipus D400.	32,94 €
	BFB1F320	m	Tub de polietilè de densitat alta (PE100), de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 atmosferes de pressió de treball segons UNE 53.966, soldat, inclòs part proporcional de cinta de plàstic de senyalització i de peces especials de polietilè (taps, colzes...)	13,62 €
	BG140010	u	Caixa de connexions i distribució tipus cahors model 555.014 o similar, inclòs armari de formigó prefabricat amb porta metàl·lica, sòcol de formigó per al seu suport, dos o tres conjunts de terminals bimetal·lics per a conductor de 240 mm2 protegits amb aïllament termo-retràctil, tot connectat	361,60 €
	BG200030	m	Tub de polietilè alta densitat, de 200 mm de diàmetre, de doble paret, amb perfil exterior corrugat i interior llís, amb maniguets d'unió, de Novotub o similar	1,47 €
	BG200032	m	Tub polietilè doble paret de 125 mm de diàmetre	3,96 €
	BG221J20	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal i 3,5 mm de gruix, amb grau de resistència al xoc 7	3,16 €
	BG310010	m	Conductor de coure de designació UNE VV 0,6/1 KV, tetrapolar de secció 4x6 mm2	3,36 €
	BG310020	m	Conductor de coure de designació UNE VV 0,6/1 KV, bipolar+terra de secció 3x2,5 mm2	0,73 €
	BG380700	m	Conductor de coure revestit verd-groc, unipolar de secció 1x16 mm2	2,03 €
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,38 €
	BG380A00	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	1,70 €
	BG390001	m	Placa de PVC de protecció de línia elèctrica	2,83 €
	BG390002	m	Cinta de plàstic de senyalització de línia elèctrica	0,03 €
	BG390010	m	Conductor d'alumini designació UNE VV 0,6/1kv, tetrapolar de secció 4x240 mm2	19,65 €
	BGD14320	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobrint de coure, de 2500 mm de llargària, de 17.3 mm de diàmetre, de 300 µm	11,92 €
	BGD14420	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobrint de coure, de 2500 mm de llargària, de 18.3 mm de diàmetre, de 300 µm	25,56 €
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nusos o revestits	0,23 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	3,25 €
BHM00010	u	Perns, platina i accessoris necessaris per a la col·locació de columnes	5,91 €
BHM11J22	u	Columna de tub d'acer galvanitzat, CL-17 d'IEP o similar (model 480639), amb dos seccions cilíndriques (d 60 i 100mm), de 3,90 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta	235,20 €
BHN30110	u	Lluminària simètrica model ML-250/TS de Carandini o FO-5 d'IEP o similar, amb làmpada vsap 100 w, amb equip a 240 V i porta làmpares E-40	418,10 €
BHNB0011	u	Elements i accessoris necessaris per a l'acoblament de la lluminària a la columna	11,23 €
BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	28,82 €
BN120010	u	Vàlvula de comporta manual DN 125 mm amb brides, de fosa dúctil, amb tancament elàstic, de 16 bar de PN, BV-05-47 de Belgicast o similar, inclòs acoblament amb brides a canonada de politilè DN 125 mm, muntabrides, juntes, cargols zincats, visitador i tapa de registre d'alumini	345,57 €
BPERICOH	u	Pericó prefabricat tipus HF de classe II, segons detall companyia	265,55 €
BQ115FQ0	u	Banc model Delta Eco de Fàbregas o similar, de fosa d'alumini i fusta tropical tractada, de 160 cm de llargària	267,60 €
BQ213110	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre de planxa d'acer inoxidable, amb base perforada, vora de forma arrodonida i suports de tub de 50x20x1.5 mm	196,64 €
BR3P1210	m3	Terra vegetal garbellada, a granel	4,68 €
BR45162C	u	Quercus ilex de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre 67,5 cm i profunditat 47,25 cm	190,51 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	D060M022	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Rend.: 1.000		57,53 €	
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,900 /R x	20,34000 =	18,30600	
				Subtotal...		18,30600	18,30600
	Maquinària: C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450 /R x	2,36000 =	1,06200	
				Subtotal...		1,06200	1,06200
	Materials: B0111000	m3	Aigua	0,180 x	0,69000 =	0,12420	
	B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	12,74000 =	8,28100	
	B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	10,95000 =	16,97250	
	B0514301	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5, en sacs	0,150 x	85,20000 =	12,78000	
				Subtotal...		38,15770	38,15770
				COST DIRECTE			57,52570
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,52570
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Rend.: 1.000		61,38 €	
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,900 /R x	20,34000 =	18,30600	
				Subtotal...		18,30600	18,30600
	Maquinària: C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450 /R x	2,36000 =	1,06200	
				Subtotal...		1,06200	1,06200
	Materials: B0111000	m3	Aigua	0,180 x	0,69000 =	0,12420	
	B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650 x	14,93000 =	9,70450	
	B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	12,52000 =	19,40600	
	B0514301	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5, en sacs	0,150 x	85,20000 =	12,78000	
				Subtotal...		42,01470	42,01470
				COST DIRECTE			61,38270
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,38270

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000			77,39 €
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000 /R x	20,34000 =	20,34000	
				Subtotal...		20,34000	20,34000
	Maquinària: C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,59000 =	1,11300	
				Subtotal...		1,11300	1,11300
	Materials: B0111000	m3	Aigua	0,200 x	0,69000 =	0,13800	
	B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,520 x	15,41000 =	23,42320	
	B0514301	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5, en sacs	0,380 x	85,20000 =	32,37600	
				Subtotal...		55,93720	55,93720
				COST DIRECTE			77,39020
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			77,39020
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000			107,27 €
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,050 /R x	20,34000 =	21,35700	
				Subtotal...		21,35700	21,35700
	Maquinària: C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,59000 =	1,15275	
				Subtotal...		1,15275	1,15275
	Materials: B0111000	m3	Aigua	0,200 x	0,69000 =	0,13800	
	B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,530 x	15,41000 =	23,57730	
	B0514301	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5, en sacs	0,200 x	85,20000 =	17,04000	
	B0532310	kg	Calç aèria CL 90 per a construcció	400,000 x	0,11000 =	44,00000	
				Subtotal...		84,75530	84,75530
				COST DIRECTE			107,26505
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			107,26505

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000		109,49 €	
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,050 /R x	20,34000 =	21,35700	
				Subtotal...		21,35700	21,35700
	Maquinària: C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,59000 =	1,15275	
				Subtotal...		1,15275	1,15275
	Materials: B0111000	m3	Aigua	0,200 x	0,69000 =	0,13800	
	B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,380 x	15,41000 =	21,26580	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	117,01000 =	44,46380	
	B0532310	kg	Calç aèria CL 90 per a construcció	190,000 x	0,11000 =	20,90000	
				Subtotal...		86,76760	86,76760
				DESPESES AUXILIARS 1,00%			0,21357
				COST DIRECTE			109,49092
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			109,49092

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1	F216R243	m	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1.000		3, 92 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	19,21000 =	0,96050	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100 /R x	20,34000 =	2,03400	
				Subtotal...		2,99450	2,99450
	Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x	16,39000 =	0,81950	
	C1311120	h	Pala carregadora sobre pneumàtics, de mida mitjana	0,001 /R x	61,20000 =	0,06120	
				Subtotal...		0,88070	0,88070
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,04492
P- 2	F2194XB2	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix, amb mitjans mecànics	Rend.: 1.000		5, 59 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,060 /R x	20,34000 =	1,22040	
				Subtotal...		1,22040	1,22040
	Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,060 /R x	16,39000 =	0,98340	
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,060 /R x	56,50000 =	3,39000	
				Subtotal...		4,37340	4,37340
				COST DIRECTE			5,59380
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
P- 3	F219TALL	m	Tall de disc en paviment d'aglomerat asfàltic previ a enderroc	Rend.: 1.000		2, 20 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100 /R x	20,34000 =	2,03400	
				Subtotal...		2,03400	2,03400
	Maquinària:						
	CEINDISC	h	Serra disc radial	0,100 /R x	1,70000 =	0,17000	
				Subtotal...		0,17000	0,17000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE2,20400 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL2,20400
P- 4	F221A4YY	m3	Excavació en desmunt en roca, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió	Rend.: 1.00024,69 € Unitats Preu € Parcial Import 0,010 /R x19,21000 =0,19210 Subtotal...0,192100,19210 0,300 /R x68,68000 =20,60400 0,050 /R x77,90000 =3,89500 Subtotal...24,4990024,49900 COST DIRECTE24,69110 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL24,69110
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	
	Maquinària: C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	
	C1311220	h	Pala carregadora sobre erugues, de mida mitjana	
P- 5	F2225420	m3	Excavació de rasa, en terreny compacte, amb mitjans mecànics	Rend.: 1.0006,97 € Unitats Preu € Parcial Import 0,010 /R x19,21000 =0,19210 Subtotal...0,192100,19210 0,120 /R x56,50000 =6,78000 Subtotal...6,780006,78000 COST DIRECTE6,97210 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL6,97210
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	
	Maquinària: C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	
P- 6	F2225620	m3	Excavació de rasa en roca, amb mitjans mecànics i manuals	Rend.: 1.00048,27 € Unitats Preu € Parcial Import 0,010 /R x19,21000 =0,19210 Subtotal...0,192100,19210 0,700 /R x68,68000 =48,07600
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	
	Maquinària: C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	48,07600		48,07600
				COST DIRECTE			48,26810
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,26810
P- 7	F2414235	m3	Transport de terres i roca a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	Rend.: 1.000			3,56 €
	Maquinària: C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,090 /R x	39,55000 =	3,55950	
				Subtotal...		3,55950	3,55950
				COST DIRECTE			3,55950
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,55950
P- 8	F2424235	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres o roca a l'abocador, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	Rend.: 1.000			5,64 €
	Maquinària: C1311120 C1501700	h h	Pala carregadora sobre pneumàtics, de mida mitjana Camió per a transport de 7 t	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,034 /R x	61,20000 =	2,08080	
				0,090 /R x	39,55000 =	3,55950	
				Subtotal...		5,64030	5,64030
				COST DIRECTE			5,64030
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,64030
P- 9	F7B451B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col.locat sense adherir	Rend.: 1.000			2,17 €
	Mà d'obra: A0127000 A0137000	h h	Oficial 1a col.locador Ajutant col.locador	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,040 /R x	26,01000 =	1,04040	
				0,020 /R x	23,10000 =	0,46200	
				Subtotal...		1,50240	1,50240
	Materials: B7B151B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	1,100 x	0,59000 =	0,64900	
				Subtotal...		0,64900	0,64900

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 10	F932101J	m3	Paviment d'acabat de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,02254
				COST DIRECTE			2,17394
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,17394
	Rend.: 1.000			29,06 €			
	Unitats Preu € Parcial Import						
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,050 /R x 19,21000 =	0,96050		
				Subtotal...	0,96050	0,96050	
	Maquinària: C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x 64,35000 =	2,25225		
				C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,050 /R x 68,65000 =
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x 44,07000 =	1,10175		
				Subtotal...	6,78650	6,78650	
	Materials: B0111000	m3	Aigua	0,050 x 0,69000 =	0,03450		
				B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,150 x 18,49000 =
				Subtotal...	21,29800	21,29800	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01441		
			COST DIRECTE	29,05941			
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	29,05941			
P- 11	F9365H51	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	Rend.: 1.000			102,46 €
				Unitats Preu € Parcial Import			
				0,160 /R x 24,86000 =	3,97760		
				0,480 /R x 19,21000 =	9,22080		
	Mà d'obra: A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160 /R x 20,34000 =	3,25440		
				Subtotal...	16,45280	16,45280	
	A0140000	h	Manobre	0,160 /R x 28,25000 =	4,52000		
	A0150000	h	Manobre especialista	0,160 /R x 4,69000 =	0,75040		
				Subtotal...	5,27040	5,27040	
	Maquinària: C1505120	h	Dúmpер d'1.5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	1,050 x 76,89000 =	80,73450		
C2005000				h	Regle vibratori		
Materials: B0641050	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I					

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 12	F9657A2F	m	Vorada recta de peces de formigó amb ratllat superior per a vorada, de 25x13 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 30 a 35 cm d'alçària, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l	Subtotal...		80,73450	80,73450
				COST DIRECTE			102,45770
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			102,45770
				Rend.: 1.000			39,96 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,270	/R x 24,86000 =	6,71220	
	A0140000	h	Manobre	0,519	/R x 19,21000 =	9,96999	
				Subtotal...		16,68219	16,68219
	Materials: B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,148	x 76,89000 =	11,37972	
B9653A20	m	Peça recta de formigó amb ratllat superior, per a vorada, de 25x13 cm	1,050	x 11,13000 =	11,68650		
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,002	x 107,26505 =	0,21453		
			Subtotal...		23,28075	23,28075	
			COST DIRECTE			39,96294	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,96294	
P- 13	F97548EE	m	Rigola prefabricada de 30 cm d'amplària de peces de formigó de color blanc, de 30x30 cm i 8 cm de gruix mitjà, col·locades amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000			25,79 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x 24,86000 =	3,72900	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x 19,21000 =	2,88150	
				Subtotal...		6,61050	6,61050
	Materials: B0111000	m3	Aigua	0,001	x 0,69000 =	0,00069	
	B0514301	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5, en sacs	0,001	x 85,20000 =	0,08520	
	B97528E1	u	Peça de formigó de 30x30 cm i 8 cm de gruix mitjà, per a rigoles	3,330	x 5,09000 =	16,94970	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,020	x	107,26505 =	2,14530
						Subtotal...	19,18089
							19,18089
						COST DIRECTE	25,79139
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,79139
P- 14	F9F15122	m2	Paviment de llambordins de formigó gris, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, de 350 Kp/cm2 de resistència a la compressió, sobre llit de morter de 5 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i ciment i compactació del paviment acabat, segons plànols			Rend.: 1.000	36, 68 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	24,86000 =	7,45800
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	19,21000 =	5,76300
	A0150000	h	Manobre especialista	0,150	/R x	20,34000 =	3,05100
						Subtotal...	16,27200
							16,27200
	Maquinària:						
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,020	/R x	8,66000 =	0,17320
						Subtotal...	0,17320
							0,17320
	Materials:						
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	0,005	x	16,59000 =	0,08295
	B0718000	kg	Mortor sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	76,000	x	0,09000 =	6,84000
	B9F15101	m	Llambordí de formigó gris de 20x10x8 cm	1,020	x	13,05000 =	13,31100
						Subtotal...	20,23395
							20,23395
						COST DIRECTE	36,67915
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	36,67915
P- 15	F9F1512R	m	Junta de 10 cm d'amplada formada per paviment de llambordins de formigó de color, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, de 350 Kp/cm2 de resistència a la compressió, sobre llit de morter de 5 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i ciment , segons plànols			Rend.: 1.000	8, 19 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,100	/R x	24,86000 =	2,48600
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	19,21000 =	1,92100
	A0150000	h	Manobre especialista	0,050	/R x	20,34000 =	1,01700
						Subtotal...	5,42400
							5,42400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 16	Materials:						
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	0,001	x	16,59000 =	0,01659
	B0718000	kg	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	8,000	x	0,09000 =	0,72000
	B9F15100	m2	Llambordí de formigó de color de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, tipus 1	0,100	x	20,34000 =	2,03400
						Subtotal...	2,77059
							2,77059
						COST DIRECTE	8,19459
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,19459
P- 16	F9F15CAL	m2	Paviment de llamborda prefabricada de formigó tipus tegula art de Breinco o similar, amb mides 22x13 cm i de 8 cm de gruix, col.locada a trencajunts, de color adaptat a l'entorn	Rend.: 1.000			35, 27 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220	/R x	24,86000 =	5,46920
	A0150000	h	Manobre especialista	0,220	/R x	20,34000 =	4,47480
						Subtotal...	9,94400
							9,94400
	Materials:						
	B06LLOSA	m2	Llamborda prefabricada de formigó tipus Tegula art de Breinco o similar, de 24x16, 16x16 i 16x12 cm i de 8 cm de gruix, a trencajunts combinades, o de 22x13x8 cm a trencajunts, de color adaptat a l'entorn	1,050	x	20,07000 =	21,07350
	D0701821	m3	Morter de ciment portland amb escòria CEM II/B-S i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,055	x	77,39020 =	4,25646
P- 17						Subtotal...	25,32996
							25,32996
						COST DIRECTE	35,27396
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	35,27396
P- 17	F9F15LLO	m2	Paviment de llamborda prefabricada de formigó tipus tegula art de Breinco o similar, amb mides 24x16, 16x16 i 16x12 cm i de 8 cm de gruix, col.locada a trencajunts combinades, de color adaptat a l'entorn	Rend.: 1.000			36, 63 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250	/R x	24,86000 =	6,21500
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250	/R x	20,34000 =	5,08500
						Subtotal...	11,30000
							11,30000
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 18	B06LLOSA	m2	Llamborda prefabricada de formigó tipus Tegula art de Breinco o similar, de 24x16, 16x16 i 16x12 cm i de 8 cm de gruix, a trencajunts combinades, o de 22x13x8 cm a trencajunts, de color adaptat a l'entorn	1,050	x	20,07000 =	21,07350
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,055	x	77,39020 =	4,25646
						Subtotal...	25,32996
							25,32996
						COST DIRECTE	36,62996
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	36,62996
	F9G2243C	m3	Paviment de formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars de color	Rend.: 1.000			131,92 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,225	/R x	24,86000 =	5,59350
	A0140000	h	Manobre	0,475	/R x	19,21000 =	9,12475
						Subtotal...	14,71825
							14,71825
	Maquinària:						
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,075	/R x	4,72000 =	0,35400
	C2005000	h	Regle vibratori	0,133	/R x	4,69000 =	0,62377
						Subtotal...	0,97777
							0,97777
	Materials:						
	B0641650	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	1,050	x	84,80000 =	89,04000
	B9GZ1200	t	Pols de quars de color	0,020	x	1.359,10000 =	27,18200
						Subtotal...	116,22200
							116,22200
						COST DIRECTE	131,91802
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	131,91802
P- 19	FG221J2K	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal i 3,5 mm de gruix amb grau de resistència al xoc 7 i muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1.000			4,21 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	24,86000 =	0,62150
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	21,47000 =	0,42940

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 20	Materials: BG221J20	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal i 3,5 mm de gruix, amb grau de resistència al xoc 7	Subtotal...	1,05090	1,05090	
				1,000 x 3,16000 =	3,16000		
				Subtotal...	3,16000	3,16000	
				COST DIRECTE		4,21090	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,21090	
	FG380702	m	Conductor de coure revestit verd-groc, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat	Rend.: 1.000		5,24	€
	Mà d'obra: A012H000	h	Oficial 1a electricista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,060 /R x 24,86000 =	1,49160		
				0,060 /R x 21,47000 =	1,28820		
	Materials: BG380700	m	Conductor de coure revestit verd-groc, unipolar de secció 1x16 mm2	Subtotal...	2,77980	2,77980	
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nusos o revestits	1,100 x 2,03000 =	2,23300		
				1,000 x 0,23000 =	0,23000		
				Subtotal...	2,46300	2,46300	
				COST DIRECTE		5,24280	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,24280	
	FG380802	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment, inclús p.p. de tram aïllat sector centre transformador, segons plànols	Rend.: 1.000		3,78	€
	Mà d'obra: A012H000	h	Oficial 1a electricista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030 /R x 24,86000 =	0,74580		
	Materials: BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	Subtotal...	2,03400	2,03400	
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nusos o revestits	0,060 /R x 21,47000 =	1,28820		
				1,100 x 1,38000 =	1,51800		
				1,000 x 0,23000 =	0,23000		
				Subtotal...	1,74800	1,74800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 22	FQ115FQ1	u	Subministrament i col·locació de banc model Delta Eco de Fábregas o similar, de fosa d'alumini i fusta tropical tractada, de 160 cm de llargària, ancorat amb daus de formigó de 30x30x30 cm	COST DIRECTE			
				3,78200			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				3,78200			
				Rend.: 1.000			
				299,15 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,200 /R x	24,86000 =	4,97200	
				1,000 /R x	19,21000 =	19,21000	
	Mà d'obra: A012N000 A0140000 Materials: BQ115FQ0 D060M0B2	h h u m3	Oficial 1a d'obra pública Manobre Banc model Delta Eco de Fábregas o similar, de fosa d'alumini i fusta tropical tractada, de 160 cm de llargària Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Subtotal...			
				24,18200			
				24,18200			
				1,000 x	267,60000 =	267,60000	
				0,120 x	61,38270 =	7,36592	
				Subtotal...			
				274,96592			
				274,96592			
				COST DIRECTE			
				299,14792			
P- 23	FQ213112	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, d'acer inoxidable, amb base perforada i suports de 50x20x1.5 mm, ancorada amb dos daus de formigó de 30x30x30 cm	Rend.: 1.000			
				211,34 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,250 /R x	24,86000 =	6,21500	
				0,250 /R x	19,21000 =	4,80250	
				Subtotal...			
				11,01750			
				11,01750			
				1,000 x	196,64000 =	196,64000	
				0,060 x	61,38270 =	3,68296	
	Mà d'obra: A012N000 A0140000 Materials: BQ213110 D060M0B2	h h u m3	Oficial 1a d'obra pública Manobre Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre de planxa d'acer inoxidable, amb base perforada, vora de forma arrodonida i suports de tub de 50x20x1.5 mm Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Subtotal...			
				200,32296			
				200,32296			
				COST DIRECTE			
				299,14792			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				299,14792			
				Rend.: 1.000			
				211,34 €			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 24	FR45162C	u	Subministrament de Roure, Suro o Alzina de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre 67,5 cm i profunditat 47,25 cm	COST DIRECTE			
				211,34046			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				211,34046			
				Rend.: 1.000			
				190,51 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 190,51000 =	190,51000	
				Subtotal...		190,51000	190,51000
P- 25	FRF00000	u	Quercus ilex de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre 67,5 cm i profunditat 47,25 cm	COST DIRECTE			
				190,51000			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				190,51000			
				Rend.: 1.000			
				56,00 €			
				Sistema de reg individualitzat amb gota-gota per a unitat plantada, inclòs part proporcional de peces especials per a les línies i la escomesa, i p.p. electrovàlvules i programador amb alimentació autònoma			
				Rend.: 1.000			
				75,15 €			
P- 26	G0000041	u	Connexió a xarxa existent, amb la localització de prisma de telèfon o pericó, inclòs cates i trencament del formigó de protecció dels tubs per a posterior construcció de pericó o connexió amb xarxa de projecte	COST DIRECTE			
				75,15000			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				75,15000			
				Rend.: 1.000			
				3,31 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				2,000 /R x	19,21000 =	38,42000	
				1,000 /R x	20,34000 =	20,34000	
P- 27	G2212101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Subtotal...		58,76000	58,76000
				COST DIRECTE			
				75,15000			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				75,15000			
				Rend.: 1.000			
				3,31 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000 /R x	16,39000 =	16,39000	
				Subtotal...		16,39000	16,39000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 28	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,010 /R x	19,21000 =	0,19210	
				Subtotal...		0,19210	0,19210
	Maquinària: C1311220	h	Pala carregadora sobre erugues, de mida mitjana	0,040 /R x	77,90000 =	3,11600	
				Subtotal...		3,11600	3,11600
				COST DIRECTE			3,30810
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,30810
	G2241010	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics	Rend.: 1.000			1, 80 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,022 /R x	19,21000 =	0,42262	
P- 29				Subtotal...		0,42262	0,42262
	Maquinària: C1315220	h	Retroexcavadora mitjana sobre erugues	0,012 /R x	114,56000 =	1,37472	
				Subtotal...		1,37472	1,37472
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00634
				COST DIRECTE			1,80368
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,80368
	G2263211	m3	Aportació, estesa i piconatge de sòl seleccionat, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 98 % PN, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació	Rend.: 1.000			13, 17 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària: C1311120	h	Pala carregadora sobre pneumàtics, de mida mitjana	0,030 /R x	61,20000 =	1,83600	
	C1331200	h	Motoanivelladora, de mida mitjana	0,007 /R x	69,79000 =	0,48853	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,070 /R x	68,65000 =	4,80550	
	C1502D00	h	Camió cisterna de 6 m3	0,010 /R x	41,82000 =	0,41820	
				Subtotal...		7,54823	7,54823
	Materials: B0111000	m3	Aigua	0,050 x	0,69000 =	0,03450	
	B03D1000	m3	Material seleccionat d'aportació	1,000 x	5,59000 =	5,59000	
				Subtotal...		5,62450	5,62450
				COST DIRECTE			13,17273
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,17273
P- 30	G2280010	m3	Rebliment de rasa amb sorra d'aportació, en tongades de gruix fins a 25 cm, abocada amb mitjans mecànics	Rend.: 1.000			21, 21 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,050 /R x	19,21000 =	0,96050	
				Subtotal...		0,96050	0,96050
	Maquinària: C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,050 /R x	56,50000 =	2,82500	
				Subtotal...		2,82500	2,82500
	Materials: B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	1,050 x	16,59000 =	17,41950	
				Subtotal...		17,41950	17,41950
				COST DIRECTE			21,20500
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,20500
P- 31	G2280020	m3	Rebliment de rasa amb formigó HM-20/P/20/I, amb >= 200 kg/m3 de ciment, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió, inclòs encofrat de fusta	Rend.: 1.000			88, 87 €
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,400 /R x	20,34000 =	8,13600	
				Subtotal...		8,13600	8,13600
	Materials: B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050 x	76,89000 =	80,73450	
				Subtotal...		80,73450	80,73450
				COST DIRECTE			88,87050
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,87050
P- 32	G2280026	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb tot-u artificial, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM	Rend.: 1.000			27, 04 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,100 /R x	19,21000 =	1,92100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 33	Maquinària: C1315020 C1335080	h	Retroexcavadora mitjana	Subtotal...	1,92100		1,92100
				0,035 /R x 56,50000 =	1,97750		
		h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,070 /R x 50,85000 =	3,55950		
				Subtotal...	5,53700		5,53700
	Materials: B0372000	m3	Tot-u artificial ZA(40)	1,050 x 18,65000 =	19,58250		
				Subtotal...	19,58250		19,58250
				COST DIRECTE			27,04050
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,04050
				Rend.: 1.000			8, 00 €
P- 34	G2445341	m3	Càrrega i transport de runa a l'abocador, amb un recorregut de fins a 10 km, amb camió de 12 t, carregat amb mitjans mecànics o manuals	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,037 /R x 61,20000 =	2,26440		
		h	Pala carregadora sobre pneumàtics, de mida mitjana	0,138 /R x 41,54000 =	5,73252		
				Subtotal...	7,99692		7,99692
	Maquinària: C1311120 C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	COST DIRECTE			7,99692
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,99692
				Rend.: 1.000			6, 78 €
	G2R13230	m3	Abocat, a monodipòsit de terres i runes autoritzat sense bàscula, de residus d'enderroc o de construcció, amb una densitat de 0,8 T/m3 com a màxim (runa bruta)	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000 x 6,78000 =	6,78000		
		m3	Abocat, a monodipòsit de terres i runes autoritzat sense bàscula, de residus d'enderroc o de construcció, amb una densitat de 0,8 T/m3 com a màxim (runa bruta)	Subtotal...	6,78000		6,78000
				COST DIRECTE			6,78000
	Materials: B2R13230	m3		DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,78000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 35	G9211221	m3	Subbase de tot-ú artificial ZA(25), estesa i piconatge del material al 98 % del PM	Rend.: 1.000			23,18 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,040 /R x	19,21000 =	0,76840	
					Subtotal...	0,76840	0,76840
	Maquinària:						
	C1311120	h	Pala carregadora sobre pneumàtics, de mida mitjana	0,020 /R x	61,20000 =	1,22400	
	C13350A0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	0,020 /R x	67,46000 =	1,34920	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,005 /R x	44,07000 =	0,22035	
					Subtotal...	2,79355	2,79355
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,050 x	0,69000 =	0,03450	
	B0372000	m3	Tot-u artificial ZA(40)	1,050 x	18,65000 =	19,58250	
						Subtotal...	19,61700
						COST DIRECTE	23,17895
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,17895
P- 36	G9311112	m3	Base de tot-u artificial ZA(40)col.locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 100 % del PM	Rend.: 1.000			27,72 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	19,21000 =	0,96050	
					Subtotal...	0,96050	0,96050
	Maquinària:						
	C1331200	h	Motoanivelladora, de mida mitjana	0,035 /R x	69,79000 =	2,44265	
	C13350A0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	0,025 /R x	67,46000 =	1,68650	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,005 /R x	44,07000 =	0,22035	
					Subtotal...	4,34950	4,34950
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,050 x	0,69000 =	0,03450	
	B0372000	m3	Tot-u artificial ZA(40)	1,200 x	18,65000 =	22,38000	
						Subtotal...	22,41450
						COST DIRECTE	27,72450
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,72450

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 37	G9674GBF	m	Vorada recta de peces de formigó de 15x25 cm, tipus T2, de 350 Kg/cm2 de resistència a la compressió, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera165 l, inclús p.p. de formació de guals tipus V60 prefabricats	Rend.: 1.000		22, 75 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,180 /R x	24,86000 =	4,47480	
	A0140000	h	Manobre	0,360 /R x	19,21000 =	6,91560	
				Subtotal...		11,39040	11,39040
	Materials:						
	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,025 x	76,89000 =	1,92225	
	B9671GB0	m	Vorada T2 de 15x25 cm, 350 Kg/cm2, inclús pp guals V60 prefabricats	1,050 x	8,48000 =	8,90400	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,005 x	107,26505 =	0,53633	
				Subtotal...		11,36258	11,36258
P- 38	G9715G11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat	Rend.: 1.000		100, 53 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,190 /R x	24,86000 =	4,72340	
	A0140000	h	Manobre	0,570 /R x	19,21000 =	10,94970	
				Subtotal...		15,67310	15,67310
	Maquinària:						
	C2005000	h	Regle vibratori	0,060 /R x	4,69000 =	0,28140	
				Subtotal...		0,28140	0,28140
	Materials:						
	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,100 x	76,89000 =	84,57900	
				Subtotal...		84,57900	84,57900
				COST DIRECTE		100,53350	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,75298	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			100,53350
P- 39	G9E1320N	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col.locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1.000			32,85 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,551 /R x	24,86000 =	13,69786	
	A0140000	h	Manobre	0,418 /R x	19,21000 =	8,02978	
				Subtotal...		21,72764	21,72764
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,001 x	0,69000 =	0,00069	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031 x	117,01000 =	0,36273	
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020 x	6,85000 =	6,98700	
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0315 x	109,49092 =	3,44896	
				Subtotal...		10,79938	10,79938
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,32591
				COST DIRECTE			32,85293
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,85293
P- 40	G9E1S00P	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, col.locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta	Rend.: 1.000			39,20 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,551 /R x	24,86000 =	13,69786	
	A0140000	h	Manobre	0,418 /R x	19,21000 =	8,02978	
				Subtotal...		21,72764	21,72764
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,001 x	0,69000 =	0,00069	
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,0031 x	180,81000 =	0,56051	
	B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	0,2489 x	3,36000 =	0,83630	
	B9E1S000	m2	Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	1,020 x	12,06000 =	12,30120	
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0315 x	109,49092 =	3,44896	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 41	G9H12114	t	Paviment de mescla bituminosa en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall	Subtotal...	17,14766		17,14766
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,32591
				COST DIRECTE			39,20121
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,20121
				Rend.: 1.000			63, 58 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,016 /R x	24,86000 =	0,39776	
				0,072 /R x	19,21000 =	1,38312	
				Subtotal...		1,78088	1,78088
				0,010 /R x	68,65000 =	0,68650	
				0,008 /R x	62,10000 =	0,49680	
				0,010 /R x	67,01000 =	0,67010	
				Subtotal...		1,85340	1,85340
				1,000 x	59,92000 =	59,92000	
				Subtotal...		59,92000	59,92000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02671
				COST DIRECTE			63,58099
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			63,58099
P- 42	G9H1D214	t	Paviment de mescla bituminosa en calent de composició grossa D-20 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall	Rend.: 1.000			60, 95 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,016 /R x	24,86000 =	0,39776	
				0,072 /R x	19,21000 =	1,38312	
				Subtotal...		1,78088	1,78088
				0,010 /R x	68,65000 =	0,68650	
				0,008 /R x	62,10000 =	0,49680	
				0,010 /R x	67,01000 =	0,67010	
				Subtotal...		1,85340	1,85340
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02671
				COST DIRECTE			63,58099
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			63,58099
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02671
				COST DIRECTE			63,58099
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			63,58099

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B9H1D210	t	Mescla bituminosa en calent de composició densa D-20 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració	1,000	x	57,29000 =	57,29000
				Subtotal...		57,29000	57,29000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02671
				COST DIRECTE			60,95099
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,95099
P- 43	G9J11F00	t	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniónica EAR-0	Rend.: 1,000			339,51 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x	24,86000 =	4,97200
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	19,21000 =	38,42000
				Subtotal...		43,39200	43,39200
	Maquinària:						
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,700	/R x	43,39000 =	30,37300
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,300	/R x	45,83000 =	13,74900
				Subtotal...		44,12200	44,12200
	Materials:						
	B0551110	kg	Emulsió bituminosa aniónica tipus EAR-0	1.050,000	x	0,24000 =	252,00000
				Subtotal...		252,00000	252,00000
				COST DIRECTE			339,51400
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			339,51400
P- 44	G9J12K00	t	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa aniónica EAL-1	Rend.: 1,000			420,27 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x	24,86000 =	4,97200
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	19,21000 =	38,42000
				Subtotal...		43,39200	43,39200
	Maquinària:						
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,700	/R x	43,39000 =	30,37300
				Subtotal...		30,37300	30,37300
	Materials:						
	B0551320	kg	Emulsió bituminosa aniónica tipus EAL-1	1.050,000	x	0,33000 =	346,50000
				Subtotal...		346,50000	346,50000
				COST DIRECTE			420,26500
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			420,26500
P- 45	GBA1G110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua o discontinua de 10 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada	Rend.: 1.000			1,40 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,010 /R x	24,86000 =	0,24860	
	A0140000	h	Manobre	0,010 /R x	19,21000 =	0,19210	
				Subtotal...		0,44070	0,44070
	Maquinària:						
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial autopropulsada	0,010 /R x	47,46000 =	0,47460	
				Subtotal...		0,47460	0,47460
	Materials:						
	B8ZB1000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	0,050 x	7,35000 =	0,36750	
	BBM1M000	kg	Microesferes de vidre	0,025 x	4,75000 =	0,11875	
				Subtotal...		0,48625	0,48625
				COST DIRECTE			1,40155
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,40155
P- 46	GBA22411	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua de 40 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1.000			6,83 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,100 /R x	24,86000 =	2,48600	
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	19,21000 =	1,92100	
				Subtotal...		4,40700	4,40700
	Maquinària:						
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial autopropulsada	0,010 /R x	47,46000 =	0,47460	
				Subtotal...		0,47460	0,47460
	Materials:						
	B8ZB1000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	0,200 x	7,35000 =	1,47000	
	BBM1M000	kg	Microesferes de vidre	0,100 x	4,75000 =	0,47500	
				Subtotal...		1,94500	1,94500
				COST DIRECTE			6,82660
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,82660

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 47	GBA31110	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials i senyals, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1.000			23,17 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,200 /R x	24,86000 =	4,97200	
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	19,21000 =	3,84200	
					Subtotal...	8,81400	8,81400
	Maquinària:						
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial autopropulsada	0,200 /R x	47,46000 =	9,49200	
					Subtotal...	9,49200	9,49200
	Materials:						
	B8ZB1000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	0,500 x	7,35000 =	3,67500	
	BBM1M000	kg	Microesferes de vidre	0,250 x	4,75000 =	1,18750	
					Subtotal...	4,86250	4,86250
					COST DIRECTE		23,16850
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,16850
P- 48	GBB11361	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, octogonal/triangular/rectangular/circular, de 60/90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament al suport en banderola o de forma normal	Rend.: 1,000			167,92 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,800 /R x	19,21000 =	15,36800	
					Subtotal...	15,36800	15,36800
	Materials:						
	BBM13702	u	Placa octogonal, de D 90 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, fixada al suport en banderola o de forma normal	1,000 x	152,55000 =	152,55000	
					Subtotal...	152,55000	152,55000
					COST DIRECTE		167,91800
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		167,91800
P- 49	GBBZ1220	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col.locat a terra formigonat	Rend.: 1.000			24,13 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,050 /R x	20,91000 =	1,04550	
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	19,21000 =	1,92100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 50	Materials:			Subtotal...	2,96650		2,96650
	BBMZ1C20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical	1,000	x	19,44000 =	19,44000
	D060M022	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,030	x	57,52570 =	1,72577
				Subtotal...	21,16577		21,16577
				COST DIRECTE			24,13227
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,13227
	GD000100	u	Escomesa a la xarxa d'aigües negres i pluvials, inclòs excavació i rebliment de rases amb material seleccionat, tub de PVC SN8 de 315 mm de diàmetre i 7,5 m de longitud protegit amb formigó HM-20/P/20/I i connexió a la xarxa general	Rend.: 1.000			350,80 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	24,86000 =	24,86000
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	19,21000 =	38,42000
				Subtotal...		63,28000	63,28000
	Maquinària:						
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,240	/R x	56,50000 =	13,56000
				Subtotal...		13,56000	13,56000
	Materials:						
	B03D1000	m3	Material seleccionat d'aportació	3,600	x	5,59000 =	20,12400
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,450	x	76,89000 =	111,49050
	BD135111	m	Tub de PVC SN8 DN 315 mm doble capa, exterior corrugat, interior llis, amb junta de goma	7,500	x	18,98000 =	142,35000
				Subtotal...		273,96450	273,96450
				COST DIRECTE			350,80450
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			350,80450
P- 51	GD000111	u	Adaptació bastiment i tapa de pou existent a la nova rasant	Rend.: 1.000			150,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 52	GD5J0010	u	Caixa per a embornal sifònic de 45X28X20 cm, mides interiors, de formigó prefabricat, inclòs connexió a xarxa general, excavació de rases, tub PVC D 200 mm protegit amb formigó HM-20/P/20/I i rebliment amb material seleccionat	Rend.: 1.000		239,59 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,500 /R x	24,86000 =	37,29000	
	A0140000	h	Manobre	3,000 /R x	19,21000 =	57,63000	
				Subtotal...		94,92000	94,92000
	Maquinària:						
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100 /R x	56,50000 =	5,65000	
				Subtotal...		5,65000	5,65000
	Materials:						
	B03D1000	m3	Material seleccionat d'aportació	0,640 x	5,59000 =	3,57760	
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,520 x	76,89000 =	39,98280	
	BD135A80	m	Tub de PVC per a clavegueró, de D 200 mm i de llargària 4 m, com a màxim	5,000 x	10,05000 =	50,25000	
	BD5J0010	u	Caixa per a embornal sifònic de 70X30X40 cm, mides interiors, de formigó prefabricada	1,000 x	45,21000 =	45,21000	
						Subtotal...	139,02040
						COST DIRECTE	239,59040
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	239,59040
P- 53	GD5Z0010	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, classe D400, de fosa dúctil de 470X320X65 mm exteriors i 52 kg de pes, col.locat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000		80,05 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,315 /R x	24,86000 =	7,83090	
	A0140000	h	Manobre	0,315 /R x	19,21000 =	6,05115	
				Subtotal...		13,88205	13,88205
	Materials:						
	BD5ZJJJ0	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 470x320x50 mm exteriors i 52 kg de pes	1,000 x	64,62000 =	64,62000	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,020 x	77,39020 =	1,54780	
				Subtotal...		66,16780	66,16780

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE80,04985 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL80,04985
P- 54	GD7FC03H	m	Tub de PE corrugat de doble capa de 125 mm de diàmetre nominal, unió amb maneguet i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1.0007,04 € Unitats Preu € Parcial Import 0,070 /R x24,86000 =1,74020 0,070 /R x19,21000 =1,34470 Subtotal...3,084903,08490 1,000 x3,96000 =3,96000 Subtotal...3,960003,96000 COST DIRECTE7,04490 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL7,04490
	Mà d'obra:			
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	
	A0140000	h	Manobre	
	Materials:			
	BG200032	m	Tub polietilè doble paret de 125 mm de diàmetre	
P- 55	GD7FC0RR	m	Canalització de telefonia amb 2 conductes de PVC D110 mm protegits amb formigó HM-20, formant un prisma de 0,45x0,27 m de secció, inclús banda de plàstic de senyalització	Rend.: 1.00018,64 € Unitats Preu € Parcial Import 0,080 /R x24,86000 =1,98880 0,080 /R x19,21000 =1,53680 Subtotal...3,525603,52560 0,140 x76,89000 =10,76460 2,000 x0,46000 =0,92000 2,000 x1,70000 =3,40000 1,000 x0,03000 =0,03000 Subtotal...15,1146015,11460 COST DIRECTE18,64020 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL18,64020
	Mà d'obra:			
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	
	A0140000	h	Manobre	
	Materials:			
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	
	BD135ATR	m	Tub de PVC D110 mm serie B M1 amb junta elàstica	
	BG390002	m	Cinta de plàstic de senyalització de línia elèctrica	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 56	GDAJUTSP	u	Ajuts per a la instal.lació de la xarxa de gas natural	Rend.: 1.000	200,00 €		
P- 57	GDASDESC	u	Maniobres de descàrrec per a la realització de la instal.lació elèctrica de baixa tensió	Rend.: 1.000	320,00 €		
P- 58	GDASIMPK	da	Per despeses imprevistes durant l'execució de la xarxa elèctrica de baixa tensió, a justificar	Rend.: 1.000	500,00 €		
P- 59	GDASPROJ	u	Redacció del projecte, supervisió, legalització, control de qualitat i seguretat de la instal.lació elèctrica de baixa tensió	Rend.: 1.000	1.650,00 €		
P- 60	GDK20011	u	Pericó de mides interiors 38x38x55 cm, amb parets i solera de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I, inclús connexonat amb canalitzacions	Rend.: 1.000	154,42 €		
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	3,000 /R x	24,86000 =	74,58000	
	A0140000	h	Manobre	3,000 /R x	19,21000 =	57,63000	
				Subtotal...		132,21000	132,21000
	Materials:						
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,280 x	76,89000 =	21,52920	
	B0DF7G0A	u	Motlle metàl.lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,000 x	0,68000 =	0,68000	
				Subtotal...		22,20920	22,20920
				COST DIRECTE			154,41920
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			154,41920
P- 61	GDK20020	u	Pericó tipus HF prefabricat classe II de la xarxa de telèfon, de mides interiors 80x70x100 cm, amb parets i solera de 10 cm de gruix de formigó armat, tot segons detall de la companyia, inclús marc i tapa	Rend.: 1.000	337,59 €		
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,250 /R x	24,86000 =	31,07500	
	A0140000	h	Manobre	1,250 /R x	19,21000 =	24,01250	
				Subtotal...		55,08750	55,08750
	Maquinària:						
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,300 /R x	56,50000 =	16,95000	
				Subtotal...		16,95000	16,95000
	Materials:						
	BPERICOH	u	Pericó prefabricat tipus HF de classe II, segons detall companyia	1,000 x	265,55000 =	265,55000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	265,55000	265,55000	
				COST DIRECTE		337,58750	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		337,58750	
P- 62	GDKZ0011	u	Bastiment i tapa per a pericó, de fosa dúctil de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, tipus D400, col·locat amb morter ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000		48,37	€
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,315 /R x	24,86000 =	7,83090	
	A0140000	h	Manobre	0,315 /R x	19,21000 =	6,05115	
				Subtotal...		13,88205	13,88205
	Materials:						
	BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa dúctil de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, tipus D400.	1,000 x	32,94000 =	32,94000	
	D0701821	m3	Morter de ciment portland amb escòria CEM II/B-S i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,020 x	77,39020 =	1,54780	
				Subtotal...		34,48780	34,48780
				COST DIRECTE		48,36985	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		48,36985	
P- 63	GDKZESCO	u	Escomesa d'aigua amb canonada de PE D50 mm PN 10, inclús clau de pas i armari prefabricat amb porta, collari connexió i moviment de terres	Rend.: 1.000		180,00	€
P- 64	GDKZFAC1	u	Sortida a façana des de pericó de canalització soterrada de telecomunicacions amb 1 o 2 conductes de PVC, inclús colzes i materials accessoris	Rend.: 1.000		85,00	€
P- 65	GFB1F325	m	Tub de polietilè de densitat alta banda blava (PE100), de 125 mm de diàmetre nominal exterior, 10 atmosferes de pressió de treball, segons norma UNE 53.966, soldat, col·locat al fons de la rasa i provat, inclòs part proporcional de cinta de plàstic de senyalització i de peces especials de polietilè (taps, colzes...)	Rend.: 1.000		21,31	€
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,160 /R x	24,86000 =	3,97760	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,160 /R x	21,47000 =	3,43520	
				Subtotal...		7,41280	7,41280

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 66	Materials: BFB1F320	m	Tub de polietilè de densitat alta (PE100), de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 atmosferes de pressió de treball segons UNE 53.966, soldat, inclòs part proporcional de cinta de plàstic de senyalització i de peces especials de polietilè (taps, colzes...)	1,020	x	13,62000 =	13,89240
						Subtotal...	13,89240
							13,89240
						COST DIRECTE	21,30520
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,30520
	GG140010	u	Caixa de connexions i distribució tipus cahors model 555.014 o similar, inclús armari de formigó prefabricat amb porta metàl·lica, sòcol de formigó per al seu suport, tub hdpe 160 mm, dos o tres conjunts de terminals bimetal·lics per a conductor de 240 mm2 protegits amb aïllament termo-retràtil, connexió a terra del neutre amb conductor de coure nu de 50 mm2, piqueta de 2,50 m i 300 micres d'acer amb recobriments de coure, tot instal·lat i connectat	Rend.: 1.000			429,13 €
	Mà d'obra: A012H000	h	Oficial 1a electricista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000 /R x	24,86000 =	24,86000	
				1,000 /R x	21,47000 =	21,47000	
						Subtotal...	46,33000
	Materials: BG140010	u	Caixa de connexions i distribució tipus cahors model 555.014 o similar, inclús armari de formigó prefabricat amb porta metàl·lica, sòcol de formigó per al seu suport, dos o tres conjunts de terminals bimetal·lics per a conductor de 240 mm2 protegits amb aïllament termo-retràtil, tot connectat	1,000	x	361,60000 =	361,60000
	BG200030	m	Tub de polietilè alta densitat, de 200 mm de diàmetre, de doble paret, amb perfil exterior corrugat i interior llís, amb maniguets d'unió, de Novotub o similar	4,000	x	1,47000 =	5,88000
	BG380A00	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	2,000	x	1,70000 =	3,40000
	BGD14320	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 17.3 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000	x	11,92000 =	11,92000
						Subtotal...	382,80000
						COST DIRECTE	429,13000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	429,13000
P- 67	GG310010	m	Conductor de coure de designació UNE VV 0,6/1 KV, tetrapolar de secció 4x6 mm2 i col·locat en tub	Rend.: 1.000			7,40 €
	Mà d'obra: A012H000	h	Oficial 1a electricista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,080 /R x	24,86000 =	1,98880	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 68	A013H000	h	Ajudant electricista	0,080 /R x	21,47000 =	1,71760	
					Subtotal...	3,70640	3,70640
	Materials:						
	BG310010	m	Conductor de coure de designació UNE VV 0,6/1 KV, tetrapolar de secció 4x6 mm2	1,100 x	3,36000 =	3,69600	
					Subtotal...	3,69600	3,69600
					COST DIRECTE		7,40240
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,40240
P- 68	GG310020	m	Conductor de coure de designació UNE VV 0,6/1 KV, bipolar+terra de secció 3x2,5 mm2 i col.locat a l'interior de la columna	Rend.: 1.000			3, 12 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050 /R x	24,86000 =	1,24300	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	21,47000 =	1,07350	
					Subtotal...	2,31650	2,31650
	Materials:						
	BG310020	m	Conductor de coure de designació UNE VV 0,6/1 KV, bipolar+terra de secció 3x2,5 mm2	1,100 x	0,73000 =	0,80300	
P- 69	GG390005	m	Protecció de línia elèctrica amb plaques de PVC	Rend.: 1.000			3, 37 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,025 /R x	19,21000 =	0,48025	
					Subtotal...	0,48025	0,48025
	Materials:						
	BG390001	m	Placa de PVC de protecció de línia elèctrica	1,020 x	2,83000 =	2,88660	
					Subtotal...	2,88660	2,88660
					COST DIRECTE		3,36685
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,36685

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 70	GG390010	m	Subministrament i col.locació de conductor d'alumini designació UNE VV 0,6/1 Kv, tetrapolar de secció 4x240 mm2, col.locat al fons de la rasa o a l'interior de tub hdp 160 mm	Rend.: 1.000			26,60 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	24,86000 =	3,72900	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	21,47000 =	3,22050	
				Subtotal...		6,94950	6,94950
	Materials:						
	BG390010	m	Conductor d'alumini designació UNE VV 0,6/1kv, tetrapolar de secció 4x240 mm2	1,000 x	19,65000 =	19,65000	
				Subtotal...		19,65000	19,65000
				COST DIRECTE			26,59950
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,59950	
P- 71	GGCONVER	u	Conversió de línia de BT en pal de formigó de nova instal·lació, inclús instal·lació de pal	Rend.: 1.000			1.250,00 €
P- 72	GGDESMU	u	Desmuntatge instal·lació xarxa elèctrica aèria existent	Rend.: 1.000			500,00 €
P- 73	GGD1442E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de 300 µm de gruix, de 2500 mm de llargària i de 18.3 mm de diàmetre, clavada a terra	Rend.: 1.000			41,13 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,266 /R x	24,86000 =	6,61276	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,266 /R x	21,47000 =	5,71102	
				Subtotal...		12,32378	12,32378
	Materials:						
	BGD14420	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2500 mm de llargària, de 18.3 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000 x	25,56000 =	25,56000	
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000 x	3,25000 =	3,25000	
				Subtotal...		28,81000	28,81000
				COST DIRECTE			41,13378
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,13378	
P- 74	GGIMPRE2	da	Per obres imprevistes a justificar segons quadres de preus	Rend.: 1.000			500,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 75	GGINTERC	u	Intercepció de línia de BT soterrada existent i connexionat a caixa	Rend.: 1.000		300,00 €	
P- 76	GGREPOS	u	Reposició d'escomesa de baixa tensió existent, des de xarxa soterrada projectada	Rend.: 1.000		350,00 €	
P- 77	GHM0001Y	u	Base per a columna de mides 60x60x80 cm, de formigó en massa HM-20/P/20/I, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió, inclòs excavació, encofrat de fusta, pern, platina i accessoris necessaris per a la col.locació de la columna	Rend.: 1.000		63,49 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0121000		h	Oficial 1a	0,400 /R x	24,86000 =	9,94400	
A0140000		h	Manobre	0,800 /R x	19,21000 =	15,36800	
				Subtotal...		25,31200	25,31200
Maquinària:							
C1315020		h	Retroexcavadora mitjana	0,100 /R x	56,50000 =	5,65000	
				Subtotal...		5,65000	5,65000
Materials:							
B0641080		m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,302 x	76,89000 =	23,22078	
B0A31000		kg	Clau acer	0,100 x	0,97000 =	0,09700	
B0D71130		m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,920 x	1,11000 =	2,13120	
B0DZA000		l	Desencofrant	0,500 x	2,34000 =	1,17000	
BHM00010		u	Perns, platina i accessoris necessaris per a la col.locació de columnes	1,000 x	5,91000 =	5,91000	
				Subtotal...		32,52898	32,52898
				COST DIRECTE			63,49098
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			63,49098
P- 78	GHM11J22	u	Columna de tub d'acer galvanitzat, CL-17 d'IEP o similar (model 480639), amb dos seccions cilíndriques (d 60 i 100mm), de 3,90 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, col.locada sobre dau de formigó	Rend.: 1.000		345,36 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,480 /R x	24,86000 =	11,93280	
A013H000		h	Ajudant electricista	0,480 /R x	21,47000 =	10,30560	
				Subtotal...		22,23840	22,23840
Maquinària:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 79	C1503000	h	Camió grua	1,000 /R x	59,10000 =	59,10000	
					Subtotal...	59,10000	59,10000
	Materials:						
	BHM11J22	u	Columna de tub d'acer galvanitzat, CL-17 d'IEP o similar (model 480639), amb dos seccions cilíndriques (d 60 i 100mm), de 3,90 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta	1,000 x	235,20000 =	235,20000	
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000 x	28,82000 =	28,82000	
					Subtotal...	264,02000	264,02000
					COST DIRECTE		345,35840
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		345,35840
	GHN30110	u	Lluminera simètrica tipus ML-250/TS de Carandini o FO-5 d'IEP o similar, amb cos de fundició d'alumini, amb difusor transparent i reflector amb lames, amb grau de protecció IP-65, amb làmpada vsap 100/70 w, amb equip a 240 V, porta làmpares E-40, inclòs acoblament al suport	Rend.: 1.000			477,07 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350 /R x	24,86000 =	8,70100	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350 /R x	21,47000 =	7,51450	
					Subtotal...	16,21550	16,21550
P- 80	Maquinària:						
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	1,000 /R x	31,52000 =	31,52000	
					Subtotal...	31,52000	31,52000
	Materials:						
	BHN30110	u	Lluminària simètrica model ML-250/TS de Carandini o FO-5 d'IEP o similar, amb làmpada vsap 100 w, amb equip a 240 V i porta làmpares E-40	1,000 x	418,10000 =	418,10000	
	BHNB0011	u	Elements i accessoris necessaris per a l'acoblament de la lluminària a la columna	1,000 x	11,23000 =	11,23000	
					Subtotal...	429,33000	429,33000
					COST DIRECTE		477,06550
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		477,06550
	GHN3ENDE	u	Desmuntatge de punt de llum i transport a magatzem municipal, inclús enderroc fonament i transport runa a abocador	Rend.: 1.000			182,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 81	GN120010	u	Vàlvula de comporta manual DN 125 mm amb brides, de fosa dúctil, amb tancament elàstic, de 16 bar de PN, BV-05-47 de Belgicast o similar, inclòs acoblament amb brides a canonada de politilè DN 125 mm, muntabrides, juntes, cargols zincats, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col.locat i provat	Rend.: 1.000		481,17 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	24,86000 =	49,72000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000 /R x	21,47000 =	85,88000	
				Subtotal...		135,60000	135,60000
	Materials:						
	BN120010	u	Vàlvula de comporta manual DN 125 mm amb brides, de fosa dúctil, amb tancament elàstic, de 16 bar de PN, BV-05-47 de Belgicast o similar, inclòs acoblament amb brides a canonada de politilè DN 125 mm, muntabrides, juntes, cargols zincats, visitador i tapa de registre d'alumini	1,000 x	345,57000 =	345,57000	
				Subtotal...		345,57000	345,57000
				COST DIRECTE		481,17000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		481,17000	
P- 82	GR2G8B31	u	Excavació de clot de plantació de dimensions 1x1x1 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària de treball , en un pendent inferior al 25 %, reblert de clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega i transport de les terres sobrants	Rend.: 1.000		24,26 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,150 /R x	24,86000 =	3,72900	
				Subtotal...		3,72900	3,72900
	Maquinària:						
	C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,250 /R x	34,39000 =	8,59750	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,050 /R x	39,55000 =	1,97750	
				Subtotal...		10,57500	10,57500
	Materials:						
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	0,600 x	16,59000 =	9,95400	
				Subtotal...		9,95400	9,95400
				COST DIRECTE		24,25800	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,25800
P- 83	GR632M31	u	Plantació d'arbre de 12 a 25 cm de circumferència amb pa de terra amb o sense protecció o contenidor, amb camió grua, en un pendent inferior al 25 %, inclòs aportació de terra vegetal	Rend.: 1.000			23,67 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,120 /R x	24,86000 =	2,98320	
	A016P000	h	Peó jardiner	0,120 /R x	18,08000 =	2,16960	
				Subtotal...		5,15280	5,15280
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	0,250 /R x	59,10000 =	14,77500	
				Subtotal...		14,77500	14,77500
	Materials:						
	BR3P1210	m3	Terra vegetal garbellada, a granel	0,800 x	4,68000 =	3,74400	
				Subtotal...		3,74400	3,74400
				COST DIRECTE			23,67180
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,67180
P- 84	GREPOES	u	Reposició d'escomesa existent, inclús adaptació des de pericó	Rend.: 1.000			250,00 €
P- 85	HSEGSALUT	u	Despeses de seguretat i salut durant l'execució de les obres	Rend.: 1.000			1.038,49 €

PRESSUPOST

ESTAT D'AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

OBRA	01	PRESSUPOST E413R-2D-ACTUALITZAT
CAPÍTOL	01	EXPLANACIÓ I PAVIMENTACIÓ
SOTS-CAPÍTOL	01	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	F219TALL	m	Tall de disc en paviment d'aglomerat asfàltic previ a enderroc					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Santa Bassilisa		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Camí Canapost		4,250				4,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,250	
2	F2194XB2	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix, amb mitjans mecànics					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Santa Bassilisa i camí Canapost		810,300				810,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							810,300	
3	F216R243	m	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,900				40,900	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,900	
4	G2445341	m3	Càrrega i transport de runa a l'abocador, amb un recorregut de fins a 10 km, amb camió de 12 t, carregat amb mitjans mecànics o manuals					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviments		810,300	0,100			81,030	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							81,030	
5	G2R13230	m3	Abocat, a monodipòsit de terres i runes autoritzat sense bàscula, de residus d'enderroc o de construcció, amb una densitat de 0,8 T/m3 com a màxim (runa bruta)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviments		810,300	0,100			81,030	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							81,030	

OBRA	01	PRESSUPOST E413R-2D-ACTUALITZAT
CAPÍTOL	01	EXPLANACIÓ I PAVIMENTACIÓ
SOTS-CAPÍTOL	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2212101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	90% terres							
2	P0-P5		1.627,690	0,400	0,900		585,968	C##D##E##F#
3	Rotonda		3,140	243,000	0,200	0,900	137,344	C##D##E##F#
4	S1-rotonda		303,800	0,750	0,900		205,065	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 928,377

2 F221A4YY m3

Excavació en desmunt en roca, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	10% roca							
2	P0-P5		1.627,690	0,400	0,100		65,108	C##D##E##F#
3	Rotonda		3,140	243,000	0,200	0,100	15,260	C##D##E##F#
4	S1-rotonda		303,800	0,750	0,100		22,785	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 103,153

3 F2414235 m3

Transport de terres i roca a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Total excavació							
2	P0-P5		1.627,690	0,400	1,000		651,076	C##D##E##F#
3	Rotonda		3,140	243,000	0,200	1,000	152,604	C##D##E##F#
4	S1-rotonda		303,800	0,750	1,000		227,850	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1.031,530

4 G2263211 m3

Aportació, estesa i piconatge de sòl seleccionat, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 98 % PN, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P0 a P5		241,080	0,400			96,432	C##D##E##F#
2	S0-S1		303,800	0,350			106,330	C##D##E##F#
3	Rotonda		3,140	324,000	0,250	0,200	50,868	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 253,630

OBRA 01 PRESSUPOST E413R-2D-ACTUALITZAT
CAPÍTOL 01 EXPLANACIÓ I PAVIMENTACIÓ
SOTS-CAPÍTOL 03 PAVIMENTACIÓ DE CALÇADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 G9311112 m3

Base de tot-u artificial ZA(40)col.locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 100 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capa de 30 cm							
2	Camí Canapost							

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

3	P1 - P5		78,450	6,700	0,300	0,450	70,958	C##D##E##F#
4	Rotonda		62,830	11,600	0,300	0,200	43,730	C##D##E##F#
5	Capa de 20 cm zona llamborda							
6	S1 a rotonda		160,330	0,200			32,066	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **146,754**

2 G9674GBF m

Vorada recta de peces de formigó de 15x25 cm, tipus T2, de 350 Kg/cm2 de resistència a la compressió, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigoneria 165 l, inclús p.p. de formació de quals tipus V60 prefabricats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Camí Canapost							
2	Dreta S1 a P5		144,200				144,200	C##D##E##F#
3	Esquerra S1 a T1		14,000				14,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **158,200**

3 G9J12K00 t

Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa aniònica EAL-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Camí Canapost							
2	P1 a P5		78,450	5,400	0,001	0,450	0,191	C##D##E##F#
3	Rotonda		69,120	9,400	0,001	0,200	0,130	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **0,321**

4 G9J11F00 t

Reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniònica EAR-0

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Camí Canapost							
2	P1 a P5		78,450	5,400	0,001	0,450	0,191	C##D##E##F#
3	Rotonda		69,120	9,400	0,001	0,200	0,130	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **0,321**

5 G9H1D214 t

Paviment de mescla bituminosa en calent de composició grossa D-20 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capa de 6 cm de gruix							
2	Camí Canapost							
3	P1 a P5		78,450	2,430	0,060	2,350	26,879	C##D##E##F#
4	Rotonda		69,120	1,880	0,060	2,350	18,322	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **45,201**

6 G9H12114 t

Paviment de mescla bituminosa en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capa de 4 cm de gruix							

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

2	Cami Canapost							
3	P1 a P5		78,450	2,430	0,040	2,350	17,920	C##D##E##F#
4	Rotonda		69,120	1,880	0,040	2,350	12,215	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **30,135**

7 F9G2243C m3

Paviment de formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars de color

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capa de 20 cm							
2	Illeta		9,400	0,200			1,880	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **1,880**

8 F9657A2F m

Vorada recta de peces de formigó amb ratllat superior per a vorada, de 25x13 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 30 a 35 cm d'alçària, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Illeta		19,500				19,500	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **19,500**

9 F9F1512R m

Junta de 10 cm d'amplada formada per paviment de llambordins de formigó de color, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, de 350 Kp/cm2 de resistència a la compressió, sobre llit de morter de 5 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i ciment, segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passatge		5,000	3,400			17,000	C##D##E##F#
2			1,000	6,550			6,550	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **23,550**

10 F9F15122 m2

Paviment de llambordins de formigó gris, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, de 350 Kp/cm2 de resistència a la compressió, sobre llit de morter de 5 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i ciment i compactació del paviment acabat, segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rotonda		34,560	1,000			34,560	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **34,560**

11 F9365H51 m3

Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capa de 15 cm							
2	Base llamborda rotonda		34,560	1,000	0,150		5,184	C##D##E##F#
3	Base calçada llamborda		160,330	0,150			24,050	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **29,234**

12 G9715G11 m3

Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Camí Canapost							
2	Dreta S1 a P5		76,140	0,200	0,400		6,091	C##D##E##F#
3	Rotonda		19,550	0,200	0,400		1,564	C##D##E##F#
4			9,100	0,200	0,400		0,728	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 8,383

13 F97548EE m Rigola prefabricada de 30 cm d'amplària de peces de formigó de color blanc, de 30x30 cm i 8 cm de gruix mitjà, col·locades amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Camí Canapost							
2	Dreta S1 a P5		76,140				76,140	C##D##E##F#
3	Rotonda		19,550				19,550	C##D##E##F#
4			9,100				9,100	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 104,790

14 F9F15CAL m2 Paviment de llamborda prefabricada de formigó tipus tegula art de Breinco o similar, amb mides 22x13 cm i de 8 cm de gruix, col·locada a trencajunts, de color adaptat a l'entorn

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S1 a rotonda		160,330				160,330	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 160,330

OBRA 01 PRESSUPOST E413R-2D-ACTUALITZAT
CAPÍTOL 01 EXPLANACIÓ I PAVIMENTACIÓ
SOTS-CAPÍTOL 04 PAVIMENTACIÓ DE VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 G9211221 m3 Subbase de tot-ú artificial ZA(25), estesa i piconatge del material al 98 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorerres 20 cm							
2	Camí Canapost P1 a P5		156,900	1,850	0,200	0,500	29,027	C##D##E##F#
3			51,600	0,200			10,320	C##D##E##F#
4	S1 a T1		121,590	0,200	0,200		4,864	C##D##E##F#
5	S1 a P1		241,860	0,200			48,372	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 92,583

2 F9365H51 m3 Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capa de 10 cm							
2	Camí Canapost P1 a P5		156,900	1,850	0,100	0,500	14,513	C##D##E##F#
3			51,600	0,100			5,160	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

4	S1 a T1		121,590	0,100	0,200		2,432	C#*D#*E#*F#
5	S1 a P1		241,860	0,100			24,186	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,291

3 G9E1320N m2

Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col.locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Camí Canapost P1 a P5		156,900	1,850	0,500		145,133	C#*D#*E#*F#
2			51,600				51,600	C#*D#*E#*F#
3	S1 a T1		121,590	0,200			24,318	C#*D#*E#*F#
4	S1 a P1		241,860				241,860	C#*D#*E#*F#
5	Descomptar zona llamborda		-25,560				-25,560	C#*D#*E#*F#
6			-65,520				-65,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 371,831

4 G9E1S00P m2

Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, col.locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bandes passos vianants							
2	Camí Canapost		2,000	1,850	0,200		0,740	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,740

5 F9F15LLO m2

Paviment de llamborda prefabricada de formigó tipus tegula art de Breinco o similar, amb mides 24x16, 16x16 i 16x12 cm i de 8 cm de gruix, col.locada a trencajunts combinades, de color adaptat a l'entorn

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Voreres S1 a S0		25,560				25,560	C#*D#*E#*F#
2			65,520				65,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 91,080

OBRA 01 PRESSUPOST E413R-2D-ACTUALITZAT
CAPÍTOL 02 SERVEIS
SOTS-CAPÍTOL 01 XARXA DE SANEJAMENT D'AIGÜES NEGRES I PLUVIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 GD5J0010 u

Caixa per a embornal sifònic de 45X28X20 cm, mides interiors, de formigó prefabricat, inclòs connexió a xarxa general, excavació de rases, tub PVC D 200 mm protegit amb formigó HM-20/P/20/l i rebliment amb material seleccionat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Camí Canapost		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Rotonda		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	C/ Santa Basilisa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 7

2	GD5Z0010	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, classe D400, de fosa dúctil de 470X320X65 mm exteriors i 52 kg de pes, col.locat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Camí Canapost		3,000				3,000	C##D##E##F#
2	Rotonda		1,000				1,000	C##D##E##F#
3	C/ Santa Basilisa		2,000				2,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

3	GD000100	u	Escomesa a la xarxa d'aigües negres i pluvials, inclòs excavació i rebliment de rases amb material seleccionat, tub de PVC SN8 de 315 mm de diàmetre i 7,5 m de longitud protegit amb formigó HM-20/P/20/ i connexió a la xarxa general					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Negres		2,000				2,000	C##D##E##F#
2	Pluvials		2,000				2,000	C##D##E##F#
3	Adaptació actuals		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

4	GD000111	u	Adaptació bastiment i tapa de pou existent a la nova rasant					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

OBRA	01	PRESSUPOST E413R-2D-ACTUALITZAT
CAPÍTOL	02	SERVEIS
SOTS-CAPÍTOL	02	XARXA DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	F2225620	m3	Excavació de rasa en roca, amb mitjans mecànics i manuals
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	10% roca							
2	D125		7,250	0,400	0,850	0,100	0,247	C##D##E##F#
3			19,000	0,400	0,850	0,100	0,646	C##D##E##F#
4	creuaments		8,000	0,400	1,000	0,100	0,320	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **1,213**

2	F2225420	m3	Excavació de rasa, en terreny compacte, amb mitjans mecànics					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	90% terres							
2	D125		7,250	0,400	0,850	0,900	2,219	C##D##E##F#
3			19,000	0,400	0,850	0,900	5,814	C##D##E##F#
4	creuaments		8,000	0,400	1,000	0,900	2,880	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT

10,913

3

F2424235

m3

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres o roca a l'abocador, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Total excavació							
2	D125		7,250	0,400	0,850	1,000	2,465	C#*D#*E#*F#
3			19,000	0,400	0,850	1,000	6,460	C#*D#*E#*F#
4	creuaments		8,000	0,400	1,000	1,000	3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

12,125

4

G2280010

m3

Rebliment de rasa amb sorra d'aportació, en tongades de gruix fins a 25 cm, abocada amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,250	0,400	0,450		1,305	C#*D#*E#*F#
2			19,000	0,400	0,450		3,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4,725

5

GFB1F325

m

Tub de polietilè de densitat alta banda blava (PE100), de 125 mm de diàmetre nominal exterior, 10 atmosferes de pressió de treball, segons norma UNE 53.966, soldat, col.locat al fons de la rasa i provat, inclòs part proporcional de cinta de plàstic de senyalització i de peces especials de polietilè (taps, colzes...)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,250				7,250	C#*D#*E#*F#
2			19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
3			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

34,250

6

GN120010

u

Vàlvula de comporta manual DN 125 mm amb brides, de fosa dúctil, amb tancament elàstic, de 16 bar de PN, BV-05-47 de Belgicast o similar, inclòs acoblament amb brides a canonada de polietilè DN 125 mm, muntabrides, juntes, cargols zincats, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col.locat i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

7

GDKZESCO

u

Escomesa d'aigua amb canonada de PE D50 mm PN 10, inclús clau de pas i armari prefabricat amb porta, collarí connexió i moviment de terres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3,000

OBRA	01	PRESSUPOST E413R-2D-ACTUALITZAT
CAPÍTOL	02	SERVEIS
SOTS-CAPÍTOL	03	XARXA ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ

AMIDAMENTS

Pàg.: 9

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 F2225420 m3 Excavació de rasa, en terreny compacte, amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	90% terres							
2	BT							
3	Línia R1		31,500	0,400	0,850	0,900	9,639	C##D##E##F#
4			44,500	0,400	0,850	0,900	13,617	C##D##E##F#
5			67,200	0,400	0,850	0,900	20,563	C##D##E##F#
6			3,000	0,400	0,850	0,900	0,918	C##D##E##F#
7	Creuament		8,000	0,600	1,200	0,900	5,184	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 49,921

2 F2225620 m3 Excavació de rasa en roca, amb mitjans mecànics i manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	10% roca							
2	BT							
3	Línia R1		31,500	0,400	0,850	0,100	1,071	C##D##E##F#
4			44,500	0,400	0,850	0,100	1,513	C##D##E##F#
5			67,200	0,400	0,850	0,100	2,285	C##D##E##F#
6			3,000	0,400	0,850	0,100	0,102	C##D##E##F#
7	Creuament		8,000	0,600	1,200	0,100	0,576	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 5,547

3 F2424235 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres o roca a l'abocador, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	100% excavació							
2	BT							
3	Línia R1		31,500	0,400	0,850	1,000	10,710	C##D##E##F#
4			44,500	0,400	0,850	1,000	15,130	C##D##E##F#
5			67,200	0,400	0,850	1,000	22,848	C##D##E##F#
6			3,000	0,400	0,850	1,000	1,020	C##D##E##F#
7	Creuament		8,000	0,600	1,200	1,000	5,760	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 55,468

4 G2280010 m3 Rebliment de rasa amb sorra d'aportació, en tongades de gruix fins a 25 cm, abocada amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BT							
2	Línia R1		31,500	0,400	0,450		5,670	C##D##E##F#
3			44,500	0,400	0,450		8,010	C##D##E##F#
4			67,200	0,400	0,450		12,096	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 10

5			3,000	0,400	0,450		0,540	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							26,316	
5	G2280026	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb tot-u artificial, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BT		8,000	0,600	0,350		1,680	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,680	
6	G2280020	m3	Rebliment de rasa amb formigó HM-20/P/20/I, amb >= 200 kg/m3 de ciment, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió, inclòs encofrat de fusta					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BT		8,000	0,600	0,450		2,160	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,160	
7	GD7FC03H	m	Tub de PE corrugat de doble capa de 125 mm de diàmetre nominal, unió amb maneguet i col·locat al fons de la rasa					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BT		2,000	8,000			16,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,000	
8	GG390010	m	Subministrament i col·locació de conductor d'alumini designació UNE VV 0,6/1 Kv, tetrapolar de secció 4x240 mm2, col·locat al fons de la rasa o a l'interior de tub hdp 160 mm					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BT							
2	Línia R1		43,300				43,300	C#*D#*E#*F#
3			47,800				47,800	C#*D#*E#*F#
4			70,800				70,800	C#*D#*E#*F#
5			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							175,900	
9	GG390005	m	Protecció de línia elèctrica amb plaques de PVC					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BT							
2	Línia R1		154,200				154,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							154,200	
10	GG140010	u	Caixa de connexions i distribució tipus cahors model 555.014 o similar, inclús armari de formigó prefabricat amb porta metàl·lica, sòcol de formigó per al seu suport, tub hdp 160 mm, dos o tres conjunts de terminals bimetàl·lics per a conductor de 240 mm2 protegits amb aïllament termo-retràctil, connexió a terra del neutre amb conductor de coure nu de 50 mm2, piqueta de 2,50 m i 300 micres d'acer amb recobriments de coure, tot instal·lat i connectat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia R1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							4,000	
11	GGINTERC	u	Intercepció de línia de BT soterrada existent i connexionat a caixa					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
12	GGCONVER	u	Conversió de línia de BT en pal de formigó de nova instal·lació, inclús instal·lació de pal					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
13	GGREPOS	u	Reposició d'escomesa de baixa tensió existent, des de xarxa soterrada projectada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
14	GGDESMU	u	Desmuntatge instal·lació xarxa elèctrica aèria existent					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
15	GDASPROJ	u	Redacció del projecte, supervisió, legalització, control de qualitat i seguretat de la instal·lació elèctrica de baixa tensió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
16	GDASDESC	u	Maniobres de descàrrec per a la realització de la instal·lació elèctrica de baixa tensió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
17	GDASIMPK	pa	Per despeses imprevistes durant l'execució de la xarxa elèctrica de baixa tensió, a justificar					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

AMIDAMENTS

SOTS-CAPÍTOL 04 XARXA DE TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 F2225420 m3 Excavació de rasa, en terreny compacte, amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	90% terres							
2			11,200	0,450	0,850	0,900	3,856	C##D##E##F#
3			27,000	0,450	0,850	0,900	9,295	C##D##E##F#
4			10,800	0,450	0,850	0,900	3,718	C##D##E##F#
5			7,800	0,450	0,850	0,900	2,685	C##D##E##F#
6			84,900	0,450	0,850	0,900	29,227	C##D##E##F#
7	creuaments		9,000	0,450	1,200	0,900	4,374	C##D##E##F#
8			14,000	0,450	1,200	0,900	6,804	C##D##E##F#
9			10,000	0,450	1,200	0,900	4,860	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 64,819

2 F2225620 m3 Excavació de rasa en roca, amb mitjans mecànics i manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	10% roca							
2			11,200	0,450	0,850	0,100	0,428	C##D##E##F#
3			27,000	0,450	0,850	0,100	1,033	C##D##E##F#
4			10,800	0,450	0,850	0,100	0,413	C##D##E##F#
5			7,800	0,450	0,850	0,100	0,298	C##D##E##F#
6			84,900	0,450	0,850	0,100	3,247	C##D##E##F#
7	creuaments		9,000	0,450	1,200	0,100	0,486	C##D##E##F#
8			14,000	0,450	1,200	0,100	0,756	C##D##E##F#
9			10,000	0,450	1,200	0,100	0,540	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 7,201

3 F2424235 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres o roca a l'abocador, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	100% excavació							
2			11,200	0,450	0,850	1,000	4,284	C##D##E##F#
3			27,000	0,450	0,850	1,000	10,328	C##D##E##F#
4			10,800	0,450	0,850	1,000	4,131	C##D##E##F#
5			7,800	0,450	0,850	1,000	2,984	C##D##E##F#
6			84,900	0,450	0,850	1,000	32,474	C##D##E##F#
7	creuaments		9,000	0,450	1,200	1,000	4,860	C##D##E##F#
8			14,000	0,450	1,200	1,000	7,560	C##D##E##F#
9			10,000	0,450	1,200	1,000	5,400	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 13

TOTAL AMIDAMENT **72,021**

4 G2280026 m3

Rebliment i piconatge de rasa, amb tot-u artificial, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	creuaments		9,000	0,450	0,530		2,147	C##D##E##F#
2			14,000	0,450	0,530		3,339	C##D##E##F#
3			10,000	0,450	0,530		2,385	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **7,871**

5 G2280010 m3

Rebliment de rasa amb sorra d'aportació, en tongades de gruix fins a 25 cm, abocada amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,200	0,450	0,180		0,907	C##D##E##F#
2			27,000	0,450	0,180		2,187	C##D##E##F#
3			10,800	0,450	0,180		0,875	C##D##E##F#
4			7,800	0,450	0,180		0,632	C##D##E##F#
5			84,900	0,450	0,180		6,877	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **11,478**

6 GD7FC0RR m

Canalització de telefonia amb 2 conductes de PVC D110 mm protegits amb formigó HM-20, formant un prisma de 0,45x0,27 m de secció, inclús banda de plàstic de senyalització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,200				11,200	C##D##E##F#
2			27,000				27,000	C##D##E##F#
3			10,800				10,800	C##D##E##F#
4			7,800				7,800	C##D##E##F#
5			84,900				84,900	C##D##E##F#
6			9,000				9,000	C##D##E##F#
7			14,000				14,000	C##D##E##F#
8			10,000				10,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **174,700**

7 GDK20011 u

Pericó de mides interiors 38x38x55 cm, amb parets i solera de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I, inclús connexionat amb canalitzacions

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pericons M		2,000				2,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 GDKZ0011 u

Bastiment i tapa per a pericó, de fosa dúctil de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, tipus D400, col·locat amb morter ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pericons M		2,000				2,000	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 14

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 GDK20020 u Pericó tipus HF prefabricat classe II de la xarxa de telèfon, de mides interiors 80x70x100 cm, amb parets i solera de 10 cm de gruix de formigó armat, tot segons detall de la companyia, inclús marc i tapa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

10 GDKZFAC1 u Sortida a façana des de pericó de canalització soterrada de telecomunicacions amb 1 o 2 conductes de PVC, inclús colzes i materials accessoris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

11 G0000041 u Connexió a xarxa existent, amb la localització de prisma de telèfon o pericó, inclòs cates i trencament del formigó de protecció dels tubs per a posterior construcció de pericó o connexió amb xarxa de projecte

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12 GREPOES u Reposició d'escomesa existent, inclús adaptació des de pericó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

OBRA 01 PRESSUPOST E413R-2D-ACTUALITZAT
CAPÍTOL 02 SERVEIS
SOTS-CAPÍTOL 05 XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 F2225420 m3 Excavació de rasa, en terreny compacte, amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	90% terres							
2	Línia 2							
3	creuament		9,000	0,400	1,000	0,900	3,240	C#*D#*E#*F#
4	2.5 - 2.9		108,000	0,400	0,850	0,900	33,048	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,288**

2 F2225620 m3 Excavació de rasa en roca, amb mitjans mecànics i manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	10% roca							

AMIDAMENTS

Pàg.: 15

2	Línia 2							
3	creuament		9,000	0,400	1,000	0,100	0,360	C##D##E##F#
4	2.5 - 2.9		108,000	0,400	0,850	0,100	3,672	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 4,032

3 F2424235 m3

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres o roca a l'abocador, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia 2							
2	creuament		9,000	0,400	1,000	1,000	3,600	C##D##E##F#
3	2.5 - 2.9		108,000	0,400	0,850	1,000	36,720	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 40,320

4 G2280010 m3

Rebliment de rasa amb sorra d'aportació, en tongades de gruix fins a 25 cm, abocada amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia 2							
2	2.5 - 2.9		108,000	0,400	0,450		19,440	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 19,440

5 G2280026 m3

Rebliment i piconatge de rasa, amb tot-u artificial, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Creuaments							
2	Línia 2		9,000	0,400	0,150		0,540	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 0,540

6 G2280020 m3

Rebliment de rasa amb formigó HM-20/P/20/I, amb >= 200 kg/m3 de ciment, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió, inclòs encofrat de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Creuaments							
2	Línia 2		9,000	0,400	0,450		1,620	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1,620

7 FG221J2K m

Tub flexible corrugat de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal i 3,5 mm de gruix amb grau de resistència al xoc 7 i muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia 2							
2	Pericó - 2.9		120,500				120,500	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 120,500

8 FG380802 m

Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment, inclús p.p. de tram aïllat sector centre transformador, segons plànols

AMIDAMENTS

Pàg.: 16

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia 2							
2	Pericó - 2.9		120,500				120,500	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **120,500**

9 FG380702 m

Conductor de coure revestit verd-groc, unipolar de secció 1x16 mm², muntat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia 2		5,000	1,500			7,500	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **7,500**

10 GG310010 m

Conductor de coure de designació UNE VV 0,6/1 KV, tetrapolar de secció 4x6 mm² i col.locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia 2		2,000	26,000			52,000	C##D##E##F#
2			27,500				27,500	C##D##E##F#
3			2,000	33,000			66,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **145,500**

11 GGD1442E u

Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de 300 µm de gruix, de 2500 mm de llargària i de 18.3 mm de diàmetre, clavada a terra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia 2		5,000				5,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

12 GHM0001Y u

Base per a columna de mides 60x60x80 cm, de formigó en massa HM-20/P/20/I, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200kg/m³ de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió, inclòs excavació, encofrat de fusta, pern, platina i accessoris necessaris per a la col.locació de la columna

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia 2		5,000				5,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

13 GHM11J22 u

Columna de tub d'acer galvanitzat, CL-17 d'IEP o similar (model 480639), amb dos seccions cilíndriques (d 60 i 100mm), de 3,90 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, col.locada sobre dau de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia 2		5,000				5,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

14 GG310020 m

Conductor de coure de designació UNE VV 0,6/1 KV, bipolar+terra de secció 3x2,5 mm² i col.locat a l'interior de la columna

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Columnes 4 m							
2	Línia 2		5,000	5,000			25,000	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 17

<

AMIDAMENTS

Pàg.: 18

4	G2280010	m3	Rebliment de rasa amb sorra d'aportació, en tongades de gruix fins a 25 cm, abocada amb mitjans mecànics					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,500	0,400	0,450		4,590	C##D##E##F#
2			9,000	0,400	0,450		1,620	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							6,210	
5	G2280026	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb tot-u artificial, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,000	0,400	0,350		1,260	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,260	
6	GDAJUTSP	u	Ajuts per a la instal·lació de la xarxa de gas natural					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
OBRA	01	PRESSUPOST E413R-2D-ACTUALITZAT						
CAPÍTOL	03	ZV, JARDINERIA, SENYALITZACIÓ I MOBILIARI URBÀ						
SOTS-CAPÍTOL	01	OBRES ZONA VERDA						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	G2212101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			31,000	28,900			895,900	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							895,900	
2	F2414235	m3	Transport de terres i roca a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			31,000	28,900			895,900	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							895,900	
3	G9311112	m3	Base de tot-u artificial ZA(40)col.locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 100 % del PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base de 29 cm		206,000	0,290			59,740	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							59,740	
4	F932101J	m3	Paviment d'acabat de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM					

AMIDAMENTS

Pàg.: 19

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capa de 10 cm de gruix		206,000	0,100			20,600	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 20,600

5	F7B451B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col.locat sense adherir					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			206,000				206,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 206,000

6	G2241010	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,820	29,270			111,811	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 111,811

OBRA 01 PRESSUPOST E413R-2D-ACTUALITZAT
CAPÍTOL 03 ZV, JARDINERIA, SENYALITZACIÓ I MOBILIARI URBÀ
SOTS-CAPÍTOL 02 JARDINERIA I MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	GR2G8B31	u	Excavació de clot de plantació de dimensions 1x1x1 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària de treball , en un pendent inferior al 25 %, reblert de clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega i transport de les terres sobrants
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2	GR632M31	u	Plantació d'arbre de 12 a 25 cm de circumferència amb pa de terra amb o sense protecció o contenidor, amb camió grua, en un pendent inferior al 25 %, inclòs aportació de terra vegetal					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3	FRF00000	u	Sistema de reg individualitzat amb gota-gota per a unitat plantada, inclòs part proporcional de peces especials per a les línies i la escomesa, i p.p. electrovàlvules i programador amb alimentació autònoma					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4	FR45162C	u	Subministrament de Roure, Suro o Alzina de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre 67,5 cm i profunditat 47,25 cm					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5	FQ115FQ1	u	Subministrament i col.locació de banc model Delta Eco de Fàbregas o similar, de fosa d'alumini i fusta tropical tractada, de 160 cm de llargària, ancorat amb daus de formigó de 30x30x30 cm					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6	FQ213112	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, d'acer inoxidable, amb base perforada i suports de 50x20x1.5 mm, ancorada amb dos daus de formigó de 30x30x30 cm					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST E413R-2D-ACTUALITZAT
CAPÍTOL	03	ZV, JARDINERIA, SENYALITZACIÓ I MOBILIARI URBÀ
SOTS-CAPÍTOL	03	SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	GBB11361	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, octogonal/triangular/rectangular/circular, de 60/90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament al suport en banderola o de forma normal
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	R1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	S13		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2	GBBZ1220	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col.locat a terra formigonat					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	R1		1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#
2	S13		3,000	3,500			10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

3	GBA1G110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua o discontinua de 10 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Santa Basilia		23,500				23,500	C#*D#*E#*F#
2			3,850				3,850	C#*D#*E#*F#
3			12,300				12,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,650

AMIDAMENTS

4	GBA22411	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua de 40 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Retencions		2,000	2,700			5,400	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 5,400

5	GBA31110	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials i senyals, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas peatons		1,000	5,600	4,000		22,400	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 22,400

OBRA	01	PRESSUPOST E413R-2D-ACTUALITZAT
CAPÍTOL	04	TREBALLS VARIS
SOTS-CAPÍTOL	01	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	HSEGSALUT	u	Despeses de seguretat i salut durant l'execució de les obres
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST E413R-2D-ACTUALITZAT
CAPÍTOL	04	TREBALLS VARIS
SOTS-CAPÍTOL	02	OBRES IMPREVISTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	GGIMPRE2	pa	Per obres imprevistes a justificar segons quadres de preus
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	F216R243	m	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	3,92 €
P- 2	F2194XB2	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix, amb mitjans mecànics (CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	5,59 €
P- 3	F219TALL	m	Tall de disc en paviment d'aglomerat asfàltic previ a enderroc (DOS EUROS AMB VINT CENTIMS)	2,20 €
P- 4	F221A4YY	m3	Excavació en desmunt en roca, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	24,69 €
P- 5	F2225420	m3	Excavació de rasa, en terreny compacte, amb mitjans mecànics (SIS EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	6,97 €
P- 6	F2225620	m3	Excavació de rasa en roca, amb mitjans mecànics i manuals (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	48,27 €
P- 7	F2414235	m3	Transport de terres i roca a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	3,56 €
P- 8	F2424235	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres o roca a l'abocador, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	5,64 €
P- 9	F7B451B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir (DOS EUROS AMB DISSET CENTIMS)	2,17 €
P- 10	F932101J	m3	Paviment d'acabat de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (VINT-I-NOU EUROS AMB SIS CENTIMS)	29,06 €
P- 11	F9365H51	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (CENT DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	102,46 €
P- 12	F9657A2F	m	Vorada recta de peces de formigó amb ratllat superior per a vorada, de 25x13 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 30 a 35 cm d'alçària, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l (TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	39,96 €
P- 13	F97548EE	m	Rigola prefabricada de 30 cm d'amplària de peces de formigó de color blanc, de 30x30 cm i 8 cm de gruix mitjà, col·locades amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	25,79 €
P- 14	F9F15122	m2	Paviment de llambordins de formigó gris, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, de 350 Kp/cm2 de resistència a la compressió, sobre llit de morter de 5 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i ciment i compactació del paviment acabat, segons plànols (TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	36,68 €
P- 15	F9F1512R	m	Junta de 10 cm d'amplada formada per paviment de llambordins de formigó de color, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, de 350 Kp/cm2 de resistència a la compressió, sobre llit de morter de 5 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i ciment, segons plànols (VUIT EUROS AMB DINOU CENTIMS)	8,19 €
P- 16	F9F15CAL	m2	Paviment de llamborda prefabricada de formigó tipus tegula art de Breinco o similar, amb mides 22x13 cm i de 8 cm de gruix, col·locada a trencajunts, de color adaptat a l'entorn (TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	35,27 €
P- 17	F9F15LLO	m2	Paviment de llamborda prefabricada de formigó tipus tegula art de Breinco o similar, amb mides 24x16, 16x16 i 16x12 cm i de 8 cm de gruix, col·locada a trencajunts combinades, de color adaptat a l'entorn (TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	36,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 18	F9G2243C	m3	Paviment de formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars de color (CENT TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	131,92 €
P- 19	FG221J2K	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal i 3,5 mm de gruix amb grau de resistència al xoc 7 i muntat com a canalització soterrada (QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	4,21 €
P- 20	FG380702	m	Conductor de coure revestit verd-groc, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat (CINC EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	5,24 €
P- 21	FG380802	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment, inclús p.p. de tram aïllat sector centre transformador, segons plànols (TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	3,78 €
P- 22	FQ115FQ1	u	Subministrament i col.locació de banc model Delta Eco de Fàbregas o similar, de fosa d'alumini i fusta tropical tractada, de 160 cm de llargària, ancorat amb daus de formigó de 30x30x30 cm (DOS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	299,15 €
P- 23	FQ213112	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, d'acer inoxidable, amb base perforada i suports de 50x20x1.5 mm, ancorada amb dos daus de formigó de 30x30x30 cm (DOS-CENTS ONZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	211,34 €
P- 24	FR45162C	u	Subministrament de Roure, Suro o Alzina de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre 67,5 cm i profunditat 47,25 cm (CENT NORANTA EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	190,51 €
P- 25	FRF00000	u	Sistema de reg individualitzat amb gota-gota per a unitat plantada, inclòs part proporcional de peces especials per a les línies i la escomesa, i p.p. electrovàlvules i programador amb alimentació autònoma (CINQUANTA-SIS EUROS)	56,00 €
P- 26	G0000041	u	Connexió a xarxa existent, amb la localització de prisma de telèfon o pericó, inclòs cates i trencament del formigó de protecció dels tubs per a posterior construcció de pericó o connexió amb xarxa de projecte (SETANTA-CINC EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	75,15 €
P- 27	G2212101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (TRES EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	3,31 €
P- 28	G2241010	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics (UN EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	1,80 €
P- 29	G2263211	m3	Aportació, estesa i piconatge de sòl seleccionat, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 98 % PN, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (TRETZE EUROS AMB DISSET CENTIMS)	13,17 €
P- 30	G2280010	m3	Rebliment de rasa amb sorra d'aportació, en tongades de gruix fins a 25 cm, abocada amb mitjans mecànics (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	21,21 €
P- 31	G2280020	m3	Rebliment de rasa amb formigó HM-20/P/20/I, amb >= 200 kg/m3 de ciment, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió, inclòs encofrat de fusta (VUITANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	88,87 €
P- 32	G2280026	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb tot-u artificial, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM (VINT-I-SET EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	27,04 €
P- 33	G2445341	m3	Càrrega i transport de runa a l'abocador, amb un recorregut de fins a 10 km, amb camió de 12 t, carregat amb mitjans mecànics o manuals (VUIT EUROS)	8,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 34	G2R13230	m3	Abocat, a monodipòsit de terres i runes autoritzat sense bàscula, de residus d'enderroc o de construcció, amb una densitat de 0,8 T/m3 com a màxim (runa bruta) (SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	6,78 €
P- 35	G9211221	m3	Subbase de tot-ú artificial ZA(25), estesa i piconatge del material al 98 % del PM (VINT-I-TRES EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	23,18 €
P- 36	G9311112	m3	Base de tot-u artificial ZA(40)col.locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 100 % del PM (VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	27,72 €
P- 37	G9674GBF	m	Vorada recta de peces de formigó de 15x25 cm, tipus T2, de 350 Kg/cm2 de resistència a la compressió, col.locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l, inclús p.p. de formació de guals tipus V60 prefabricats (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	22,75 €
P- 38	G9715G11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat (CENT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	100,53 €
P- 39	G9E1320N	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col.locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de ciment pòrtland (TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	32,85 €
P- 40	G9E1S00P	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, col.locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (TRENTA-NOU EUROS AMB VINT CENTIMS)	39,20 €
P- 41	G9H12114	t	Paviment de mescla bituminosa en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall (SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	63,58 €
P- 42	G9H1D214	t	Paviment de mescla bituminosa en calent de composició grossa D-20 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall (SEIXANTA EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	60,95 €
P- 43	G9J11F00	t	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniònica EAR-0 (TRES-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	339,51 €
P- 44	G9J12K00	t	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa aniònica EAL-1 (QUATRE-CENTS VINT EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	420,27 €
P- 45	GBA1G110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua o discontinua de 10 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada (UN EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	1,40 €
P- 46	GBA22411	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua de 40 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	6,83 €
P- 47	GBA31110	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials i senyals, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (VINT-I-TRES EUROS AMB DISSET CENTIMS)	23,17 €
P- 48	GBB11361	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, octogonal/triangular/rectangular/circular, de 60/90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament al suport en banderola o de forma normal (CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	167,92 €
P- 49	GBBZ1220	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col.locat a terra formigonat (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	24,13 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 50	GD000100	u	Escomesa a la xarxa d'aigües negres i pluvials, inclòs excavació i rebliment de rases amb material seleccionat, tub de PVC SN8 de 315 mm de diàmetre i 7,5 m de longitud protegit amb formigó HM-20/P/20/I i connexió a la xarxa general (TRES-CENTS CINQUANTA EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	350,80 €
P- 51	GD000111	u	Adaptació bastiment i tapa de pou existent a la nova rasant (CENT CINQUANTA EUROS)	150,00 €
P- 52	GD5J0010	u	Caixa per a embornal sifònic de 45X28X20 cm, mides interiors, de formigó prefabricat, inclòs connexió a xarxa general, excavació de rases, tub PVC D 200 mm protegit amb formigó HM-20/P/20/I i rebliment amb material seleccionat (DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	239,59 €
P- 53	GD5Z0010	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, classe D400, de fosa dúctil de 470X320X65 mm exteriors i 52 kg de pes, col.locat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (VUITANTA EUROS AMB CINC CENTIMS)	80,05 €
P- 54	GD7FC03H	m	Tub de PE corrugat de doble capa de 125 mm de diàmetre nominal, unió amb maneguet i col.locat al fons de la rasa (SET EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	7,04 €
P- 55	GD7FC0RR	m	Canalització de telefonia amb 2 conductes de PVC D110 mm protegits amb formigó HM-20, formant un prisma de 0,45x0,27 m de secció, inclús banda de plàstic de senyalització (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	18,64 €
P- 56	GDAJUTSP	u	Ajuts per a la instal.lació de la xarxa de gas natural (DOS-CENTS EUROS)	200,00 €
P- 57	GDASDESC	u	Maniobres de descàrrec per a la realització de la instal.lació elèctrica de baixa tensió (TRES-CENTS VINT EUROS)	320,00 €
P- 58	GDASIMPK	pa	Per despeses imprevistes durant l'execució de la xarxa elèctrica de baixa tensió, a justificar (CINC-CENTS EUROS)	500,00 €
P- 59	GDASPROJ	u	Redacció del projecte, supervisió, legalització, control de qualitat i seguretat de la instal.lació elèctrica de baixa tensió (MIL SIS-CENTS CINQUANTA EUROS)	1.650,00 €
P- 60	GDK20011	u	Pericó de mides interiors 38x38x55 cm, amb parets i solera de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I, inclús connexió amb canalitzacions (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	154,42 €
P- 61	GDK20020	u	Pericó tipus HF prefabricat classe II de la xarxa de telèfon, de mides interiors 80x70x100 cm, amb parets i solera de 10 cm de gruix de formigó armat, tot segons detall de la companyia, inclús marc i tapa (TRES-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	337,59 €
P- 62	GDKZ0011	u	Bastiment i tapa per a pericó, de fosa dúctil de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, tipus D400, col.locat amb morter ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	48,37 €
P- 63	GDKZESCO	u	Escomesa d'aigua amb canonada de PE D50 mm PN 10, inclús clau de pas i armari prefabricat amb porta, collarí connexió i moviment de terres (CENT VUITANTA EUROS)	180,00 €
P- 64	GDKZFAC1	u	Sortida a façana des de pericó de canalització soterrada de telecomunicacions amb 1 o 2 conductes de PVC, inclús colzes i materials accessoris (VUITANTA-CINC EUROS)	85,00 €
P- 65	GFB1F325	m	Tub de polietilè de densitat alta banda blava (PE100), de 125 mm de diàmetre nominal exterior, 10 atmosferes de pressió de treball, segons norma UNE 53.966, soldat, col.locat al fons de la rasa i provat, inclòs part proporcional de cinta de plàstic de senyalització i de peces especials de polietilè (taps, colzes...) (VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	21,31 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 66	GG140010	u	Caixa de connexions i distribució tipus cahors model 555.014 o similar, inclús armari de formigó prefabricat amb porta metàl·lica, sòcol de formigó per al seu suport, tub hdpe 160 mm, dos o tres conjunts de terminals bimetal·lics per a conductor de 240 mm ² protegits amb aïllament termo-retràctil, connexió a terra del neutre amb conductor de coure nu de 50 mm ² , piqueta de 2,50 m i 300 micres d'acer amb recobriment de coure, tot instal·lat i connectat (QUATRE-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	429,13 €
P- 67	GG310010	m	Conductor de coure de designació UNE VV 0,6/1 KV, tetrapolar de secció 4x6 mm ² i col·locat en tub (SET EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	7,40 €
P- 68	GG310020	m	Conductor de coure de designació UNE VV 0,6/1 KV, bipolar+terra de secció 3x2,5 mm ² i col·locat a l'interior de la columna (TRES EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	3,12 €
P- 69	GG390005	m	Protecció de línia elèctrica amb plaques de PVC (TRES EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	3,37 €
P- 70	GG390010	m	Subministrament i col·locació de conductor d'alumini designació UNE VV 0,6/1 Kv, tetrapolar de secció 4x240 mm ² , col·locat al fons de la rasa o a l'interior de tub hdp 160 mm (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	26,60 €
P- 71	GGCONVER	u	Conversió de línia de BT en pal de formigó de nova instal·lació, inclús instal·lació de pal (MIL DOS-CENTS CINQUANTA EUROS)	1.250,00 €
P- 72	GGDESMU	u	Desmuntatge instal·lació xarxa elèctrica aèria existent (CINC-CENTS EUROS)	500,00 €
P- 73	GGD1442E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de 300 µm de gruix, de 2500 mm de llargària i de 18.3 mm de diàmetre, clavada a terra (QUARANTA-UN EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	41,13 €
P- 74	GGIMPRE2	pa	Per obres imprevistes a justificar segons quadres de preus (CINC-CENTS EUROS)	500,00 €
P- 75	GGINTERC	u	Intercepció de línia de BT soterrada existent i connexionat a caixa (TRES-CENTS EUROS)	300,00 €
P- 76	GGREPOS	u	Reposició d'escomesa de baixa tensió existent, des de xarxa soterrada projectada (TRES-CENTS CINQUANTA EUROS)	350,00 €
P- 77	GHM0001Y	u	Base per a columna de mides 60x60x80 cm, de formigó en massa HM-20/P/20/I, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió, inclòs excavació, encofrat de fusta, perns, platina i accessoris necessaris per a la col·locació de la columna (SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	63,49 €
P- 78	GHM11J22	u	Columna de tub d'acer galvanitzat, CL-17 d'IEP o similar (model 480639), amb dos seccions cilíndriques (d 60 i 100mm), de 3,90 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, col·locada sobre dau de formigó (TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	345,36 €
P- 79	GHN30110	u	Llumenera simètrica tipus ML-250/TS de Carandini o FO-5 d'IEP o similar, amb cos de fundició d'alumini, amb difusor transparent i reflector amb lames, amb grau de protecció IP-65, amb làmpada vsap 100/70 w, amb equip a 240 V, porta làmpares E-40, inclòs acoblament al suport (QUATRE-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB SET CENTIMS)	477,07 €
P- 80	GHN3ENDE	u	Desmuntatge de punt de llum i transport a magatzem municipal, inclús enderroc fonament i transport runa a abocador (CENT VUITANTA-DOS EUROS)	182,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 81	GN120010	u	Vàlvula de comporta manual DN 125 mm amb brides, de fosa dúctil, amb tancament elàstic, de 16 bar de PN, BV-05-47 de Belgicast o similar, inclòs acoblament amb brides a canonada de politilè DN 125 mm, muntabrides, juntes, cargols zincats, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col.locat i provat (QUATRE-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB DISSET CENTIMS)	481,17 €
P- 82	GR2G8B31	u	Excavació de clot de plantació de dimensions 1x1x1 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària de treball, en un pendent inferior al 25 %, reblert de clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega i transport de les terres sobrants (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	24,26 €
P- 83	GR632M31	u	Plantació d'arbre de 12 a 25 cm de circumferència amb pa de terra amb o sense protecció o contenidor, amb camió grua, en un pendent inferior al 25 %, inclòs aportació de terra vegetal (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	23,67 €
P- 84	GREPOES	u	Reposició d'escomesa existent, inclús adaptació des de pericó (DOS-CENTS CINQUANTA EUROS)	250,00 €
P- 85	HSEGSALUT	u	Despeses de seguretat i salut durant l'execució de les obres (MIL TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	1.038,49 €

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	F216R243	m	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	3,92 €
			Altres conceptes	3,92 €
P- 2	F2194XB2	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix, amb mitjans mecànics	5,59 €
			Altres conceptes	5,59 €
P- 3	F219TALL	m	Tall de disc en paviment d'aglomerat asfàltic previ a enderroc	2,20 €
			Altres conceptes	2,20 €
P- 4	F221A4YY	m3	Excavació en desmunt en roca, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió	24,69 €
			Altres conceptes	24,69 €
P- 5	F2225420	m3	Excavació de rasa, en terreny compacte, amb mitjans mecànics	6,97 €
			Altres conceptes	6,97 €
P- 6	F2225620	m3	Excavació de rasa en roca, amb mitjans mecànics i manuals	48,27 €
			Altres conceptes	48,27 €
P- 7	F2414235	m3	Transport de terres i roca a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	3,56 €
			Altres conceptes	3,56 €
P- 8	F2424235	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres o roca a l'abocador, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	5,64 €
			Altres conceptes	5,64 €
P- 9	F7B451B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir	2,17 €
	B7B151B0		Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	0,64900 €
			Altres conceptes	1,52 €
P- 10	F932101J	m3	Paviment d'acabat de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	29,06 €
	B0111000		Aigua	0,03450 €
	B0321000		Sauló sense garbellar	21,26350 €
			Altres conceptes	7,76 €
P- 11	F9365H51	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	102,46 €
	B0641050		Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	80,73450 €
			Altres conceptes	21,73 €
P- 12	F9657A2F	m	Vorada recta de peces de formigó amb ratllat superior per a vorada, de 25x13 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 30 a 35 cm d'alçària, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l	39,96 €
	B0641090		Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	11,37972 €
	B9653A20		Peça recta de formigó amb ratllat superior, per a vorada, de 25x13 cm	11,68650 €
			Altres conceptes	16,89 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 13	F97548EE	m	Rigola prefabricada de 30 cm d'amplària de peces de formigó de color blanc, de 30x30 cm i 8 cm de gruix mitjà, col·locades amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	25,79 €
	B0111000		Aigua	0,00069 €
	B0514301		Ciment portland amb escòria CEM II/B-S/32,5, en sacs	0,08520 €
	B97528E1		Peça de formigó de 30x30 cm i 8 cm de gruix mitjà, per a rigoles	16,94970 €
			Altres conceptes	8,75 €
P- 14	F9F15122	m2	Paviment de llambordins de formigó gris, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, de 350 Kp/cm2 de resistència a la compressió, sobre llit de morter de 5 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i ciment i compactació del paviment acabat, segons plànols	36,68 €
	B0312500		Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	0,08295 €
	B0718000		Mortor sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	6,84000 €
	B9F15101		Llambordí de formigó gris de 20x10x8 cm	13,31100 €
			Altres conceptes	16,45 €
P- 15	F9F1512R	m	Junta de 10 cm d'amplada formada per paviment de llambordins de formigó de color, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, de 350 Kp/cm2 de resistència a la compressió, sobre llit de morter de 5 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i ciment, segons plànols	8,19 €
	B0312500		Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	0,01659 €
	B0718000		Mortor sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	0,72000 €
	B9F15100		Llambordí de formigó de color de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, tipus 1	2,03400 €
			Altres conceptes	5,42 €
P- 16	F9F15CAL	m2	Paviment de llamborda prefabricada de formigó tipus tegula art de Breinco o similar, amb mides 22x13 cm i de 8 cm de gruix, col·locada a trencajunts, de color adaptat a l'entorn	35,27 €
	B06LLOSA		Llamborda prefabricada de formigó tipus Tegula art de Breinco o similar, de 24x16, 16x16 i 16x12 cm i de 8 cm de gruix, a trencajunts combinades, o de 22x13x8 cm a trencajunts, de color adaptat a l'entorn	21,07350 €
			Altres conceptes	14,20 €
P- 17	F9F15LLO	m2	Paviment de llamborda prefabricada de formigó tipus tegula art de Breinco o similar, amb mides 24x16, 16x16 i 16x12 cm i de 8 cm de gruix, col·locada a trencajunts combinades, de color adaptat a l'entorn	36,63 €
	B06LLOSA		Llamborda prefabricada de formigó tipus Tegula art de Breinco o similar, de 24x16, 16x16 i 16x12 cm i de 8 cm de gruix, a trencajunts combinades, o de 22x13x8 cm a trencajunts, de color adaptat a l'entorn	21,07350 €
			Altres conceptes	15,56 €
P- 18	F9G2243C	m3	Paviment de formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars de color	131,92 €
	B0641650		Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	89,04000 €
	B9GZ1200		Pols de quars de color	27,18200 €
			Altres conceptes	15,70 €
P- 19	FG221J2K	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal i 3,5 mm de gruix amb grau de resistència al xoc 7 i muntat com a canalització soterrada	4,21 €
	BG221J20		Tub flexible corrugat de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal i 3,5 mm de gruix, amb grau de resistència al xoc 7	3,16000 €
			Altres conceptes	1,05 €
P- 20	FG380702	m	Conductor de coure revestit verd-groc, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat	5,24 €
	BG380700		Conductor de coure revestit verd-groc, unipolar de secció 1x16 mm2	2,23300 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 21	BGW38000	m	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nusos o revestits	0,23000 €
			Altres conceptes	2,78 €
	FG380802		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment, inclús p.p. de tram aïllat sector centre transformador, segons plànols	3,78 €
P- 22	BG380900	u	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,51800 €
	BGW38000		Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nusos o revestits	0,23000 €
			Altres conceptes	2,03 €
P- 23	FQ115FQ1	u	Subministrament i col.locació de banc model Delta Eco de Fàbregas o similar, de fosa d'alumini i fusta tropical tractada, de 160 cm de llargària, ancorat amb daus de formigó de 30x30x30 cm	299,15 €
	BQ115FQ0		Banc model Delta Eco de Fàbregas o similar, de fosa d'alumini i fusta tropical tractada, de 160 cm de llargària	267,60000 €
			Altres conceptes	31,55 €
P- 24	FQ213112	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, d'acer inoxidable, amb base perforada i suports de 50x20x1.5 mm, ancorada amb dos daus de formigó de 30x30x30 cm	211,34 €
	BQ213110		Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre de planxa d'acer inoxidable, amb base perforada, vora de forma arrodonida i suports de tub de 50x20x1.5 mm	196,64000 €
			Altres conceptes	14,70 €
P- 25	FR45162C	u	Subministrament de Roure, Suro o Alzina de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre 67,5 cm i profunditat 47,25 cm	190,51 €
	BR45162C		Quercus ilex de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre 67,5 cm i profunditat 47,25 cm	190,51000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 26	FRF00000	u	Sistema de reg individualitzat amb gota-gota per a unitat plantada, inclòs part proporcional de peces especials per a les línies i la escomesa, i p.p. electrovàlvules i programador amb alimentació autònoma	56,00 €
			Sense descomposició	56,00 €
	G0000041		Connexió a xarxa existent, amb la localització de prisma de telèfon o pericó, inclòs cates i trencament del formigó de protecció dels tubs per a posterior construcció de pericó o connexió amb xarxa de projecte	75,15 €
P- 27		m3	Altres conceptes	75,15 €
	G2212101		Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	3,31 €
			Altres conceptes	3,31 €
P- 28	G2241010	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics	1,80 €
			Altres conceptes	1,80 €
	G2263211		Aportació, estesa i piconatge de sòl seleccionat, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 98 % PN, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació	13,17 €
P- 29	B0111000	m3	Aigua	0,03450 €
	B03D1000		Material seleccionat d'aportació	5,59000 €
			Altres conceptes	7,55 €
P- 30	G2280010	m3	Rebliment de rasa amb sorra d'aportació, en tongades de gruix fins a 25 cm, abocada amb mitjans mecànics	21,21 €
	B0312500		Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	17,41950 €
			Altres conceptes	3,79 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 31	G2280020	m3	Rebliment de rasa amb formigó HM-20/P/20/I, amb >= 200 kg/m3 de ciment, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió, inclòs encofrat de fusta	88,87 €
	B0641080		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	80,73450 €
			Altres conceptes	8,14 €
P- 32	G2280026	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb tot-u artificial, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM	27,04 €
	B0372000		Tot-u artificial ZA(40)	19,58250 €
			Altres conceptes	7,46 €
P- 33	G2445341	m3	Càrrega i transport de runa a l'abocador, amb un recorregut de fins a 10 km, amb camió de 12 t, carregat amb mitjans mecànics o manuals	8,00 €
			Altres conceptes	8,00 €
P- 34	G2R13230	m3	Abocat, a monodipòsit de terres i runes autoritzat sense bàscula, de residus d'enderroc o de construcció, amb una densitat de 0,8 T/m3 com a màxim (runa bruta)	6,78 €
	B2R13230		Abocat, a monodipòsit de terres i runes autoritzat sense bàscula, de residus d'enderroc o de construcció, amb una densitat de 0,8 T/m3 com a màxim (runa bruta)	6,78000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 35	G9211221	m3	Subbase de tot-ú artificial ZA(25), estesa i piconatge del material al 98 % del PM	23,18 €
	B0111000		Aigua	0,03450 €
	B0372000		Tot-u artificial ZA(40)	19,58250 €
			Altres conceptes	3,56 €
P- 36	G9311112	m3	Base de tot-u artificial ZA(40) col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 100 % del PM	27,72 €
	B0111000		Aigua	0,03450 €
	B0372000		Tot-u artificial ZA(40)	22,38000 €
			Altres conceptes	5,31 €
P- 37	G9674GBF	m	Vorada recta de peces de formigó de 15x25 cm, tipus T2, de 350 Kg/cm2 de resistència a la compressió, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l, inclús p.p. de formació de quals tipus V60 prefabricats	22,75 €
	B0641090		Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,92225 €
	B9671GB0		Vorada T2 de 15x25 cm, 350 Kg/cm2, inclús pp quals V60 prefabricats	8,90400 €
			Altres conceptes	11,92 €
P- 38	G9715G11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat	100,53 €
	B0641090		Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	84,57900 €
			Altres conceptes	15,95 €
P- 39	G9E1320N	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de ciment pòrtland	32,85 €
	B0111000		Aigua	0,00069 €
	B0512401		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,36273 €
	B9E13200		Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	6,98700 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	25,50 €
P- 40	G9E1S00P	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, col.locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta	39,20 €
	B0111000		Aigua	0,00069 €
	B051E201		Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,56051 €
	B0818120		Colorant en pols per a formigó	0,83630 €
	B9E1S000		Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	12,30120 €
			Altres conceptes	25,50 €
P- 41	G9H12114	t	Paviment de mescla bituminosa en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall	63,58 €
	B9H12110		Mescla bituminosa en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració	59,92000 €
			Altres conceptes	3,66 €
P- 42	G9H1D214	t	Paviment de mescla bituminosa en calent de composició grossa D-20 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall	60,95 €
	B9H1D210		Mescla bituminosa en calent de composició densa D-20 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració	57,29000 €
			Altres conceptes	3,66 €
P- 43	G9J11F00	t	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniònica EAR-0	339,51 €
	B0551110		Emulsió bituminosa aniònica tipus EAR-0	252,00000 €
			Altres conceptes	87,51 €
P- 44	G9J12K00	t	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa aniònica EAL-1	420,27 €
	B0551320		Emulsió bituminosa aniònica tipus EAL-1	346,50000 €
			Altres conceptes	73,77 €
P- 45	GBA1G110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua o discontinua de 10 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada	1,40 €
	B8ZB1000		Pintura reflectora per a senyalització	0,36750 €
	BBM1M000		Microesferes de vidre	0,11875 €
			Altres conceptes	0,91 €
P- 46	GBA22411	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua de 40 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual	6,83 €
	B8ZB1000		Pintura reflectora per a senyalització	1,47000 €
	BBM1M000		Microesferes de vidre	0,47500 €
			Altres conceptes	4,89 €
P- 47	GBA31110	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials i senyals, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual	23,17 €
	B8ZB1000		Pintura reflectora per a senyalització	3,67500 €
	BBM1M000		Microesferes de vidre	1,18750 €
			Altres conceptes	18,31 €
P- 48	GBB11361	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, octogonal/triangular/rectangular/circular, de 60/90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament al suport en banderola o de forma normal	167,92 €
	BBM13702		Placa octogonal, de D 90 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, fixada al suport en banderola o de forma normal	152,55000 €
			Altres conceptes	15,37 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 49	GBBZ1220	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col.locat a terra formigonat	24,13 €
	BBMZ1C20		Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical	19,44000 €
			Altres conceptes	4,69 €
P- 50	GD000100	u	Escomesa a la xarxa d'aigües negres i pluvials, inclòs excavació i rebliment de rases amb material seleccionat, tub de PVC SN8 de 315 mm de diàmetre i 7,5 m de longitud protegit amb formigó HM-20/P/20/I i connexió a la xarxa general	350,80 €
	B03D1000		Material seleccionat d'aportació	20,12400 €
	B0641080		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	111,49050 €
	BD135111		Tub de PVC SN8 DN 315 mm doble capa, exterior corrugat, interior llis, amb junta de goma	142,35000 €
			Altres conceptes	76,84 €
P- 51	GD000111	u	Adaptació bastiment i tapa de pou existent a la nova rasant	150,00 €
			Sense descomposició	150,00 €
P- 52	GD5J0010	u	Caixa per a embornal sifònic de 45X28X20 cm, mides interiors, de formigó prefabricat, inclòs connexió a xarxa general, excavació de rases, tub PVC D 200 mm protegit amb formigó HM-20/P/20/I i rebliment amb material seleccionat	239,59 €
	B03D1000		Material seleccionat d'aportació	3,57760 €
	B0641080		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	39,98280 €
	BD135A80		Tub de PVC per a clavegueró, de D 200 mm i de llargària 4 m, com a màxim	50,25000 €
	BD5J0010		Caixa per a embornal sifònic de 70X30X40 cm, mides interiors, de formigó prefabricada	45,21000 €
			Altres conceptes	100,57 €
P- 53	GD5Z0010	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, classe D400, de fosa dúctil de 470X320X65 mm exteriors i 52 kg de pes, col.locat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	80,05 €
	BD5ZJJJ0		Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 470x320x50 mm exteriors i 52 kg de pes	64,62000 €
			Altres conceptes	15,43 €
P- 54	GD7FC03H	m	Tub de PE corrugat de doble capa de 125 mm de diàmetre nominal, unió amb maneguet i col.locat al fons de la rasa	7,04 €
	BG200032		Tub polietilè doble paret de 125 mm de diàmetre	3,96000 €
			Altres conceptes	3,08 €
P- 55	GD7FC0RR	m	Canalització de telefonia amb 2 conductes de PVC D110 mm protegits amb formigó HM-20, formant un prisma de 0,45x0,27 m de secció, inclús banda de plàstic de senyalització	18,64 €
	B0641080		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	10,76460 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,92000 €
	BD135ATR		Tub de PVC D110 mm serie B M1 amb junta elàstica	3,40000 €
	BG390002		Cinta de plàstic de senyalització de línia elèctrica	0,03000 €
			Altres conceptes	3,53 €
P- 56	GDAJUTSP	u	Ajuts per a la instal.lació de la xarxa de gas natural	200,00 €
			Sense descomposició	200,00 €
P- 57	GDASDESC	u	Maniobres de descàrrec per a la realització de la instal.lació elèctrica de baixa tensió	320,00 €
			Sense descomposició	320,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 58	GDASIMPK	pa	Per despeses imprevistes durant l'execució de la xarxa elèctrica de baixa tensió, a justificar	500,00 €
			Sense descomposició	500,00 €
P- 59	GDASPROJ	u	Redacció del projecte, supervisió, legalització, control de qualitat i seguretat de la instal·lació elèctrica de baixa tensió	1.650,00 €
			Sense descomposició	1.650,00 €
P- 60	GDK20011	u	Pericó de mides interiors 38x38x55 cm, amb parets i solera de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I, inclús connexionat amb canalitzacions	154,42 €
	B0641080		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	21,52920 €
	B0DF7G0A		Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	0,68000 €
			Altres conceptes	132,21 €
P- 61	GDK20020	u	Pericó tipus HF prefabricat classe II de la xarxa de telèfon, de mides interiors 80x70x100 cm, amb parets i solera de 10 cm de gruix de formigó armat, tot segons detall de la companyia, inclús marc i tapa	337,59 €
	BPERICOH		Pericó prefabricat tipus HF de classe II, segons detall companyia	265,55000 €
			Altres conceptes	72,04 €
P- 62	GDKZ0011	u	Bastiment i tapa per a pericó, de fosa dúctil de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, tipus D400, col·locat amb morter ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	48,37 €
	BDKZ3150		Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa dúctil de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, tipus D400.	32,94000 €
			Altres conceptes	15,43 €
P- 63	GDKZESCO	u	Escomesa d'aigua amb canonada de PE D50 mm PN 10, inclús clau de pas i armari prefabricat amb porta, collarí connexió i moviment de terres	180,00 €
			Sense descomposició	180,00 €
P- 64	GDKZFAC1	u	Sortida a façana des de pericó de canalització soterrada de telecomunicacions amb 1 o 2 conductes de PVC, inclús colzes i materials accessoris	85,00 €
			Sense descomposició	85,00 €
P- 65	GFB1F325	m	Tub de polietilè de densitat alta banda blava (PE100), de 125 mm de diàmetre nominal exterior, 10 atmosferes de pressió de treball, segons norma UNE 53.966, soldat, col·locat al fons de la rasa i provat, inclòs part proporcional de cinta de plàstic de senyalització i de peces especials de polietilè (taps, colzes...)	21,31 €
	BFB1F320		Tub de polietilè de densitat alta (PE100), de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 atmosferes de pressió de treball segons UNE 53.966, soldat, inclòs part proporcional de cinta de plàstic de senyalització i de peces especials de polietilè (taps, colzes...)	13,89240 €
			Altres conceptes	7,42 €
P- 66	GG140010	u	Caixa de connexions i distribució tipus cahors model 555.014 o similar, inclús armari de formigó prefabricat amb porta metàl·lica, sòcol de formigó per al seu suport, tub hdpe 160 mm, dos o tres conjunts de terminals bimetal·lics per a conductor de 240 mm2 protegits amb aïllament termo-retràtil, connexió a terra del neutre amb conductor de coure nu de 50 mm2, piqueta de 2,50 m i 300 micres d'acer amb recobriments de coure, tot instal·lat i connectat	429,13 €
	BG140010		Caixa de connexions i distribució tipus cahors model 555.014 o similar, inclòs armari de formigó prefabricat amb porta metàl·lica, sòcol de formigó per al seu suport, dos o tres conjunts de terminals bimetal·lics per a conductor de 240 mm2 protegits amb aïllament termo-retràtil, tot connectat	361,60000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG200030		Tub de polietilè alta densitat, de 200 mm de diàmetre, de doble paret, amb perfil exterior corrugat i interior llís, amb maniguets d'unió, de Novotub o similar	5,88000 €
	BG380A00		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	3,40000 €
	BGD14320		Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 17.3 mm de diàmetre, de 300 µm	11,92000 €
			Altres conceptes	46,33 €
P- 67	GG310010	m	Conductor de coure de designació UNE VV 0,6/1 KV, tetrapolar de secció 4x6 mm2 i col.locat en tub	7,40 €
	BG310010		Conductor de coure de designació UNE VV 0,6/1 KV, tetrapolar de secció 4x6 mm2	3,69600 €
			Altres conceptes	3,70 €
P- 68	GG310020	m	Conductor de coure de designació UNE VV 0,6/1 KV, bipolar+terra de secció 3x2,5 mm2 i col.locat a l'interior de la columna	3,12 €
	BG310020		Conductor de coure de designació UNE VV 0,6/1 KV, bipolar+terra de secció 3x2,5 mm2	0,80300 €
			Altres conceptes	2,32 €
P- 69	GG390005	m	Protecció de línia elèctrica amb plaques de PVC	3,37 €
	BG390001		Placa de PVC de protecció de línia elèctrica	2,88660 €
			Altres conceptes	0,48 €
P- 70	GG390010	m	Subministrament i col.locació de conductor d'alumini designació UNE VV 0,6/1 Kv, tetrapolar de secció 4x240 mm2, col.locat al fons de la rasa o a l'interior de tub hdp 160 mm	26,60 €
	BG390010		Conductor d'alumini designació UNE VV 0,6/1kv, tetrapolar de secció 4x240 mm2	19,65000 €
			Altres conceptes	6,95 €
P- 71	GGCONVER	u	Conversió de línia de BT en pal de formigó de nova instal·lació, inclús instal·lació de pal	1.250,00 €
			Sense descomposició	1.250,00 €
P- 72	GGDESMU	u	Desmuntatge instal·lació xarxa elèctrica aèria existent	500,00 €
			Sense descomposició	500,00 €
P- 73	GGD1442E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de 300 µm de gruix, de 2500 mm de llargària i de 18.3 mm de diàmetre, clavada a terra	41,13 €
	BGD14420		Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 18.3 mm de diàmetre, de 300 µm	25,56000 €
	BGYD1000		Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	3,25000 €
			Altres conceptes	12,32 €
P- 74	GGIMPRE2	pa	Per obres imprevistes a justificar segons quadres de preus	500,00 €
			Sense descomposició	500,00 €
P- 75	GGINTERC	u	Intercepció de línia de BT soterrada existent i connexionat a caixa	300,00 €
			Sense descomposició	300,00 €
P- 76	GGREPOS	u	Reposició d'escomesa de baixa tensió existent, des de xarxa soterrada projectada	350,00 €
			Sense descomposició	350,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 77	GHM0001Y	u	Base per a columna de mides 60x60x80 cm, de formigó en massa HM-20/P/20/I, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió, inclòs excavació, encofrat de fusta, pern, platina i accessoris necessaris per a la col.locació de la columna	63,49 €
	B0641080		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	23,22078 €
	B0A31000		Clau acer	0,09700 €
	B0D71130		Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,13120 €
	B0DZA000		Desencofrant	1,17000 €
	BHM00010		Perns, platina i accessoris necessaris per a la col.locació de columnes	5,91000 €
			Altres conceptes	30,96 €
P- 78	GHM11J22	u	Columna de tub d'acer galvanitzat, CL-17 d'IEP o similar (model 480639), amb dos seccions cilíndriques (d 60 i 100mm), de 3,90 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, col.locada sobre dau de formigó	345,36 €
	BHM11J22		Columna de tub d'acer galvanitzat, CL-17 d'IEP o similar (model 480639), amb dos seccions cilíndriques (d 60 i 100mm), de 3,90 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta	235,20000 €
	BHWM1000		Part proporcional d'accessoris per a columnes	28,82000 €
			Altres conceptes	81,34 €
P- 79	GHN30110	u	Llumenera simètrica tipus ML-250/TS de Carandini o FO-5 d'IEP o similar, amb cos de fundició d'alumini, amb difusor transparent i reflector amb lames, amb grau de protecció IP-65, amb làmpada vsap 100/70 w, amb equip a 240 V, porta làmpares E-40, inclòs acoblament al suport	477,07 €
	BHN30110		Lluminària simètrica model ML-250/TS de Carandini o FO-5 d'IEP o similar, amb làmpada vsap 100 w, amb equip a 240 V i porta làmpares E-40	418,10000 €
	BHNB0011		Elements i accessoris necessaris per a l'acoblament de la lluminària a la columna	11,23000 €
			Altres conceptes	47,74 €
P- 80	GHN3ENDE	u	Desmuntatge de punt de llum i transport a magatzem municipal, inclús enderroc fonament i transport runa a abocador	182,00 €
			Sense descomposició	182,00 €
P- 81	GN120010	u	Vàlvula de comporta manual DN 125 mm amb brides, de fosa dúctil, amb tancament elàstic, de 16 bar de PN, BV-05-47 de Belgicast o similar, inclòs acoblament amb brides a canonada de politilè DN 125 mm, muntabrides, juntes, cargols zincats, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col.locat i provat	481,17 €
	BN120010		Vàlvula de comporta manual DN 125 mm amb brides, de fosa dúctil, amb tancament elàstic, de 16 bar de PN, BV-05-47 de Belgicast o similar, inclòs acoblament amb brides a canonada de politilè DN 125 mm, muntabrides, juntes, cargols zincats, visitador i tapa de registre d'alumini	345,57000 €
			Altres conceptes	135,60 €
P- 82	GR2G8B31	u	Excavació de clot de plantació de dimensions 1x1x1 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària de treball, en un pendent inferior al 25 %, reblert de clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega i transport de les terres sobrants	24,26 €
	B0312500		Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	9,95400 €
			Altres conceptes	14,31 €
P- 83	GR632M31	u	Plantació d'arbre de 12 a 25 cm de circumferència amb pa de terra amb o sense protecció o contenidor, amb camió grua, en un pendent inferior al 25 %, inclòs aportació de terra vegetal	23,67 €
	BR3P1210		Terra vegetal garbellada, a granel	3,74400 €
			Altres conceptes	19,93 €

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 84	GREPOES	u	Reposició d'escomesa existent, inclús adaptació des de pericó Sense descomposició	250,00 € 250,00 €
P- 85	HSEGSALUT	u	Despeses de seguretat i salut durant l'execució de les obres Sense descomposició	1.038,49 € 1.038,49 €

PRESSUPOST GENERAL

PRESSUPOST

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST E413R-2D-ACTUALITZAT
CAPÍTOL 01 EXPLANACIÓ I PAVIMENTACIÓ
SOTS-CAPÍTOL 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219TALL	m	Tall de disc en paviment d'aglomerat asfàltic previ a enderroc (P - 3)	2,20	14,250	31,35
2	F2194XB2	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix, amb mitjans mecànics (P - 2)	5,59	810,300	4.529,58
3	F216R243	m	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 1)	3,92	40,900	160,33
4	G2445341	m3	Càrrega i transport de runa a l'abocador, amb un recorregut de fins a 10 km, amb camió de 12 t, carregat amb mitjans mecànics o manuals (P - 33)	8,00	81,030	648,24
5	G2R13230	m3	Abocat, a monodipòsit de terres i runes autoritzat sense bàscula, de residus d'enderroc o de construcció, amb una densitat de 0,8 T/m3 com a màxim (runa bruta) (P - 34)	6,78	81,030	549,38
TOTAL SOTS-CAPÍTOL		01.01.01				5.918,88

OBRA 01 PRESSUPOST E413R-2D-ACTUALITZAT
CAPÍTOL 01 EXPLANACIÓ I PAVIMENTACIÓ
SOTS-CAPÍTOL 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2212101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 27)	3,31	928,377	3.072,93
2	F221A4YY	m3	Excavació en desmunt en roca, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (P - 4)	24,69	103,153	2.546,85
3	F2414235	m3	Transport de terres i roca a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 7)	3,56	1.031,530	3.672,25
4	G2263211	m3	Aportació, estesa i piconatge de sòl seleccionat, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 98 % PN, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (P - 29)	13,17	253,630	3.340,31
TOTAL SOTS-CAPÍTOL		01.01.02				12.632,34

OBRA 01 PRESSUPOST E413R-2D-ACTUALITZAT
CAPÍTOL 01 EXPLANACIÓ I PAVIMENTACIÓ
SOTS-CAPÍTOL 03 PAVIMENTACIÓ DE CALÇADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G9311112	m3	Base de tot-u artificial ZA(40)col.locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 100 % del PM (P - 36)	27,72	146,754	4.068,02
2	G9674GBF	m	Vorada recta de peces de formigó de 15x25 cm, tipus T2, de 350 Kg/cm2 de resistència a la compressió, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera165 l, inclús p.p. de formació de quals tipus V60 prefabricats (P - 37)	22,75	158,200	3.599,05
3	G9J12K00	t	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa aniònica EAL-1 (P - 44)	420,27	0,321	134,91
4	G9J11F00	t	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniònica EAR-0 (P - 43)	339,51	0,321	108,98

Euro

PRESSUPOST

Pàg.: 2

5	G9H1D214	t	Paviment de mescla bituminosa en calent de composició grossa D-20 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall (P - 42)	60,95	45,201	2.755,00
6	G9H12114	t	Paviment de mescla bituminosa en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall (P - 41)	63,58	30,135	1.915,98
7	F9G2243C	m3	Paviment de formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars de color (P - 18)	131,92	1,880	248,01
8	F9657A2F	m	Vorada recta de peces de formigó amb ratllat superior per a vorada, de 25x13 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 30 a 35 cm d'alçària, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l (P - 12)	39,96	19,500	779,22
9	F9F1512R	m	Junta de 10 cm d'amplada formada per paviment de llambordins de formigó de color, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, de 350 Kp/cm2 de resistència a la compressió, sobre llit de morter de 5 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i ciment, segons plànols (P - 15)	8,19	23,550	192,87
10	F9F15122	m2	Paviment de llambordins de formigó gris, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, de 350 Kp/cm2 de resistència a la compressió, sobre llit de morter de 5 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i ciment i compactació del paviment acabat, segons plànols (P - 14)	36,68	34,560	1.267,66
11	F9365H51	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 11)	102,46	29,234	2.995,32
12	G9715G11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat (P - 38)	100,53	8,383	842,74
13	F97548EE	m	Rigola prefabricada de 30 cm d'amplària de peces de formigó de color blanc, de 30x30 cm i 8 cm de gruix mitjà, col·locades amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 13)	25,79	104,790	2.702,53
14	F9F15CAL	m2	Paviment de llamborda prefabricada de formigó tipus tegula art de Breinco o similar, amb mides 22x13 cm i de 8 cm de gruix, col·locada a trencajunts, de color adaptat a l'entorn (P - 16)	35,27	160,330	5.654,84
TOTAL SOTS-CAPÍTOL		01.01.03				27.265,13

OBRA	01	PRESSUPOST E413R-2D-ACTUALITZAT
CAPÍTOL	01	EXPLANACIÓ I PAVIMENTACIÓ
SOTS-CAPÍTOL	04	PAVIMENTACIÓ DE VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G9211221	m3	Subbase de tot-ú artificial ZA(25), estesa i piconatge del material al 98 % del PM (P - 35)	23,18	92,583	2.146,07
2	F9365H51	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 11)	102,46	46,291	4.742,98
3	G9E1320N	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de ciment pòrtland (P - 39)	32,85	371,831	12.214,65

Euro

PRESSUPOST

Pàg.: 3

4	G9E1S00P	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, col.locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (P - 40)	39,20	0,740	29,01
5	F9F15LLO	m2	Paviment de llamborda prefabricada de formigó tipus tegula art de Breinco o similar, amb mides 24x16, 16x16 i 16x12 cm i de 8 cm de gruix, col.locada a trencajunts combinades, de color adaptat a l'entorn (P - 17)	36,63	91,080	3.336,26
TOTAL SOTS-CAPÍTOL 01.01.04						22.468,97

OBRA 01 PRESSUPOST E413R-2D-ACTUALITZAT
CAPÍTOL 02 SERVEIS
SOTS-CAPÍTOL 01 XARXA DE SANEJAMENT D'AIGÜES NEGRES I PLUVIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GD5J0010	u	Caixa per a embornal sifònic de 45X28X20 cm, mides interiors, de formigó prefabricat, inclòs connexió a xarxa general, excavació de rases, tub PVC D 200 mm protegit amb formigó HM-20/P/20/I i rebliment amb material seleccionat (P - 52)	239,59	6,000	1.437,54
2	GD5Z0010	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, classe D400, de fosa dúctil de 470X320X65 mm exteriors i 52 kg de pes, col.locat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 53)	80,05	6,000	480,30
3	GD000100	u	Escomesa a la xarxa d'aigües negres i pluvials, inclòs excavació i rebliment de rases amb material seleccionat, tub de PVC SN8 de 315 mm de diàmetre i 7,5 m de longitud protegit amb formigó HM-20/P/20/I i connexió a la xarxa general (P - 50)	350,80	5,000	1.754,00
4	GD000111	u	Adaptació bastiment i tapa de pou existent a la nova rasant (P - 51)	150,00	2,000	300,00
TOTAL SOTS-CAPÍTOL 01.02.01						3.971,84

OBRA 01 PRESSUPOST E413R-2D-ACTUALITZAT
CAPÍTOL 02 SERVEIS
SOTS-CAPÍTOL 02 XARXA DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2225620	m3	Excavació de rasa en roca, amb mitjans mecànics i manuals (P - 6)	48,27	1,213	58,55
2	F2225420	m3	Excavació de rasa, en terreny compacte, amb mitjans mecànics (P - 5)	6,97	10,913	76,06
3	F2424235	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres o roca a l'abocador, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 8)	5,64	12,125	68,39
4	G2280010	m3	Rebliment de rasa amb sorra d'aportació, en tongades de gruix fins a 25 cm, abocada amb mitjans mecànics (P - 30)	21,21	4,725	100,22
5	GFB1F325	m	Tub de polietilè de densitat alta banda blava (PE100), de 125 mm de diàmetre nominal exterior, 10 atmosferes de pressió de treball, segons norma UNE 53.966, soldat, col.locat al fons de la rasa i provat, inclòs part proporcional de cinta de plàstic de senyalització i de peces especials de polietilè (taps, colzes...) (P - 65)	21,31	34,250	729,87
6	GN120010	u	Vàlvula de comporta manual DN 125 mm amb brides, de fosa dúctil, amb tancament elàstic, de 16 bar de PN, BV-05-47 de Belgicast o similar, inclòs acoblament amb brides a canonada de polietilè DN 125 mm, muntabrides, juntes, cargols zincats, visitador i tapa de registre d'alumini, tot col.locat i provat (P - 81)	481,17	1,000	481,17

PRESSUPOST

Pàg.: 4

7	GDKZESCO	u	Escomesa d'aigua amb canonada de PE D50 mm PN 10, inclús clau de pas i armari prefabricat amb porta, collarí connexió i moviment de terres (P - 63)	180,00	3,000	540,00
TOTAL SOTS-CAPÍTOL			01.02.02			2.054,26

OBRA 01 PRESSUPOST E413R-2D-ACTUALITZAT
CAPÍTOL 02 SERVEIS
SOTS-CAPÍTOL 03 XARXA ELÈCTRICA DE BAIXA TENSÍO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2225420	m3	Excavació de rasa, en terreny compacte, amb mitjans mecànics (P - 5)	6,97	49,921	347,95
2	F2225620	m3	Excavació de rasa en roca, amb mitjans mecànics i manuals (P - 6)	48,27	5,547	267,75
3	F2424235	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres o roca a l'abocador, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 8)	5,64	55,468	312,84
4	G2280010	m3	Rebliment de rasa amb sorra d'aportació, en tongades de gruix fins a 25 cm, abocada amb mitjans mecànics (P - 30)	21,21	26,316	558,16
5	G2280026	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb tot-u artificial, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM (P - 32)	27,04	1,680	45,43
6	G2280020	m3	Rebliment de rasa amb formigó HM-20/P/20/I, amb >= 200 kg/m3 de ciment, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió, inclòs encofrat de fusta (P - 31)	88,87	2,160	191,96
7	GD7FC03H	m	Tub de PE corrugat de doble capa de 125 mm de diàmetre nominal, unió amb maneguet i col·locat al fons de la rasa (P - 54)	7,04	16,000	112,64
8	GG390010	m	Subministrament i col·locació de conductor d'alumini designació UNE VV 0,6/1 Kv, tetrapolar de secció 4x240 mm2, col·locat al fons de la rasa o a l'interior de tub hdp 160 mm (P - 70)	26,60	175,900	4.678,94
9	GG390005	m	Protecció de línia elèctrica amb plaques de PVC (P - 69)	3,37	154,200	519,65
10	GG140010	u	Caixa de connexions i distribució tipus cahors model 555.014 o similar, inclús armari de formigó prefabricat amb porta metàl·lica, sòcol de formigó per al seu suport, tub hdpe 160 mm, dos o tres conjunts de terminals bimetal·lics per a conductor de 240 mm2 protegits amb aïllament termo-retràctil, connexió a terra del neutre amb conductor de coure nu de 50 mm2, piqueta de 2,50 m i 300 micres d'acer amb recobriments de coure, tot instal·lat i connectat (P - 66)	429,13	4,000	1.716,52
11	GGINTERC	u	Intercepció de línia de BT soterrada existent i connexionat a caixa (P - 75)	300,00	1,000	300,00
12	GGCONVER	u	Conversió de línia de BT en pal de formigó de nova instal·lació, inclús instal·lació de pal (P - 71)	1.250,00	1,000	1.250,00
13	GGREPOS	u	Reposició d'escomesa de baixa tensió existent, des de xarxa soterrada projectada (P - 76)	350,00	2,000	700,00
14	GGDESMU	u	Desmuntatge instal·lació xarxa elèctrica aèria existent (P - 72)	500,00	1,000	500,00
15	GDASPROJ	u	Redacció del projecte, supervisió, legalització, control de qualitat i seguretat de la instal·lació elèctrica de baixa tensió (P - 59)	1.650,00	1,000	1.650,00
16	GDASDESC	u	Maniobres de descàrrec per a la realització de la instal·lació elèctrica de baixa tensió (P - 57)	320,00	1,000	320,00
17	GDASIMPK	pa	Per despeses imprevistes durant l'execució de la xarxa elèctrica	500,00	1,000	500,00

Euro

PRESSUPOST

Pàg.: 5

		de baixa tensió, a justificar (P - 58)			
TOTAL	SOTS-CAPÍTOL	01.02.03			13.971,84

OBRA 01 PRESSUPOST E413R-2D-ACTUALITZAT
CAPÍTOL 02 SERVEIS
SOTS-CAPÍTOL 04 XARXA DE TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2225420	m3	Excavació de rasa, en terreny compacte, amb mitjans mecànics (P - 5)	6,97	64,819	451,79
2	F2225620	m3	Excavació de rasa en roca, amb mitjans mecànics i manuals (P - 6)	48,27	7,201	347,59
3	F2424235	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres o roca a l'abocador, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 8)	5,64	72,021	406,20
4	G2280026	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb tot-u artificial, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM (P - 32)	27,04	7,871	212,83
5	G2280010	m3	Rebliment de rasa amb sorra d'aportació, en tongades de gruix fins a 25 cm, abocada amb mitjans mecànics (P - 30)	21,21	11,478	243,45
6	GD7FC0RR	m	Canalització de telefonia amb 2 conductes de PVC D110 mm protegits amb formigó HM-20, formant un prisma de 0,45x0,27 m de secció, inclús banda de plàstic de senyalització (P - 55)	18,64	174,700	3.256,41
7	GDK20011	u	Pericó de mides interiors 38x38x55 cm, amb parets i solera de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I, inclús connexionat amb canalitzacions (P - 60)	154,42	2,000	308,84
8	GDK20011	u	Bastiment i tapa per a pericó, de fosa dúctil de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, tipus D400, col·locat amb morter ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 62)	48,37	2,000	96,74
9	GDK20020	u	Pericó tipus HF prefabricat classe II de la xarxa de telèfon, de mides interiors 80x70x100 cm, amb parets i solera de 10 cm de gruix de formigó armat, tot segons detall de la companyia, inclús marc i tapa (P - 61)	337,59	3,000	1.012,77
10	GDKZFAC1	u	Sortida a façana des de pericó de canalització soterrada de telecomunicacions amb 1 o 2 conductes de PVC, inclús colzes i materials accessoris (P - 64)	85,00	3,000	255,00
11	G0000041	u	Connexió a xarxa existent, amb la localització de prisma de telèfon o pericó, inclús cates i trencament del formigó de protecció dels tubs per a posterior construcció de pericó o connexió amb xarxa de projecte (P - 26)	75,15	1,000	75,15
12	GREPOES	u	Reposició d'escomesa existent, inclús adaptació des de pericó (P - 84)	250,00	2,000	500,00
TOTAL	SOTS-CAPÍTOL	01.02.04				7.166,77

OBRA 01 PRESSUPOST E413R-2D-ACTUALITZAT
CAPÍTOL 02 SERVEIS
SOTS-CAPÍTOL 05 XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2225420	m3	Excavació de rasa, en terreny compacte, amb mitjans mecànics (P - 5)	6,97	36,288	252,93
2	F2225620	m3	Excavació de rasa en roca, amb mitjans mecànics i manuals (P - 6)	48,27	4,032	194,62

Euro

PRESSUPOST

Pàg.: 6

3	F2424235	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres o roca a l'abocador, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 8)	5,64	40,320	227,40
4	G2280010	m3	Rebliment de rasa amb sorra d'aportació, en tongades de gruix fins a 25 cm, abocada amb mitjans mecànics (P - 30)	21,21	19,440	412,32
5	G2280026	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb tot-u artificial, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM (P - 32)	27,04	0,540	14,60
6	G2280020	m3	Rebliment de rasa amb formigó HM-20/P/20/I, amb >= 200 kg/m3 de ciment, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió, inclòs encofrat de fusta (P - 31)	88,87	1,620	143,97
7	FG221J2K	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal i 3,5 mm de gruix amb grau de resistència al xoc 7 i muntat com a canalització soterrada (P - 19)	4,21	120,500	507,31
8	FG380802	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment, inclús p.p. de tram aïllat sector centre transformador, segons plànols (P - 21)	3,78	120,500	455,49
9	FG380702	m	Conductor de coure revestit verd-groc, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat (P - 20)	5,24	7,500	39,30
10	GG310010	m	Conductor de coure de designació UNE VV 0,6/1 KV, tetrapolar de secció 4x6 mm2 i col.locat en tub (P - 67)	7,40	145,500	1.076,70
11	GGD1442E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de 300 µm de gruix, de 2500 mm de llargària i de 18.3 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 73)	41,13	5,000	205,65
12	GHM0001Y	u	Base per a columna de mides 60x60x80 cm, de formigó en massa HM-20/P/20/I, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió, inclòs excavació, encofrat de fusta, perns, platina i accessoris necessaris per a la col.locació de la columna (P - 77)	63,49	5,000	317,45
13	GHM11J22	u	Columna de tub d'acer galvanitzat, CL-17 d'IEP o similar (model 480639), amb dos seccions cilíndriques (d 60 i 100mm), de 3,90 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, col.locada sobre dau de formigó (P - 78)	345,36	5,000	1.726,80
14	GG310020	m	Conductor de coure de designació UNE VV 0,6/1 KV, bipolar+terra de secció 3x2,5 mm2 i col.locat a l'interior de la columna (P - 68)	3,12	25,000	78,00
15	GHN30110	u	Llumenera simètrica tipus ML-250/TS de Carandini o FO-5 d'IEP o similar, amb cos de fundició d'alumini, amb difusor transparent i reflector amb lames, amb grau de protecció IP-65, amb làmpada vsap 100/70 w, amb equip a 240 V, porta làmpares E-40, inclòs acoblament al suport (P - 79)	477,07	5,000	2.385,35
16	GHN3ENDE	u	Desmuntatge de punt de llum i transport a magatzem municipal, inclús enderroc fonament i transport runa a abocador (P - 80)	182,00	3,000	546,00
TOTAL SOTS-CAPÍTOL		01.02.05				8.583,89

OBRA	01	PRESSUPOST E413R-2D-ACTUALITZAT
CAPÍTOL	02	SERVEIS
SOTS-CAPÍTOL	06	XARXA DE GAS NATURAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2225420	m3	Excavació de rasa, en terreny compacte, amb mitjans mecànics (P - 5)	6,97	11,691	81,49

Euro

PRESSUPOST

Pàg.: 7

2	F2225620	m3	Excavació de rasa en roca, amb mitjans mecànics i manuals (P - 6)	48,27	1,299	62,70
3	F2424235	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres o roca a l'abocador, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 8)	5,64	12,990	73,26
4	G2280010	m3	Rebliment de rasa amb sorra d'aportació, en tongades de gruix fins a 25 cm, abocada amb mitjans mecànics (P - 30)	21,21	6,210	131,71
5	G2280026	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb tot-u artificial, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM (P - 32)	27,04	1,260	34,07
6	GDAJUTSP	u	Ajuts per a la instal·lació de la xarxa de gas natural (P - 56)	200,00	1,000	200,00
TOTAL SOTS-CAPÍTOL		01.02.06				583,23

OBRA 01 PRESSUPOST E413R-2D-ACTUALITZAT
CAPÍTOL 03 ZV, JARDINERIA, SENYALITZACIÓ I MOBILIARI URBÀ
SOTS-CAPÍTOL 01 OBRES ZONA VERDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2212101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 27)	3,31	895,900	2.965,43
2	F2414235	m3	Transport de terres i roca a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 7)	3,56	895,900	3.189,40
3	G9311112	m3	Base de tot-u artificial ZA(40)col.locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 100 % del PM (P - 36)	27,72	59,740	1.655,99
4	F932101J	m3	Paviment d'acabat de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (P - 10)	29,06	20,600	598,64
5	F7B451B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col.locat sense adherir (P - 9)	2,17	206,000	447,02
6	G2241010	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics (P - 28)	1,80	111,811	201,26
TOTAL SOTS-CAPÍTOL		01.03.01				9.057,74

OBRA 01 PRESSUPOST E413R-2D-ACTUALITZAT
CAPÍTOL 03 ZV, JARDINERIA, SENYALITZACIÓ I MOBILIARI URBÀ
SOTS-CAPÍTOL 02 JARDINERIA I MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GR2G8B31	u	Excavació de clot de plantació de dimensions 1x1x1 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària de treball, en un pendent inferior al 25 %, reblert de clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega i transport de les terres sobrants (P - 82)	24,26	3,000	72,78
2	GR632M31	u	Plantació d'arbre de 12 a 25 cm de circumferència amb pa de terra amb o sense protecció o contenidor, amb camió grua, en un pendent inferior al 25 %, inclòs aportació de terra vegetal (P - 83)	23,67	3,000	71,01
3	FRF00000	u	Sistema de reg individualitzat amb gota-gota per a unitat plantada, inclòs part proporcional de peces especials per a les línies i la escomesa, i p.p. electrovàlvules i programador amb alimentació autònoma (P - 25)	56,00	3,000	168,00
4	FR45162C	u	Subministrament de Roure, Suro o Alzina de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre 67,5 cm i profunditat 47,25 cm (P - 24)	190,51	3,000	571,53

Euro

PRESSUPOST

Pàg.: 8

5	FQ115FQ1	u	Subministrament i col·locació de banc model Delta Eco de Fàbregas o similar, de fosa d'alumini i fusta tropical tractada, de 160 cm de llargària, ancorat amb daus de formigó de 30x30x30 cm (P - 22)	299,15	2,000	598,30
6	FQ213112	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, d'acer inoxidable, amb base perforada i suports de 50x20x1.5 mm, ancorada amb dos daus de formigó de 30x30x30 cm (P - 23)	211,34	1,000	211,34
TOTAL SOTS-CAPÍTOL 01.03.02						1.692,96

OBRA 01 PRESSUPOST E413R-2D-ACTUALITZAT
CAPÍTOL 03 ZV, JARDINERIA, SENYALITZACIÓ I MOBILIARI URBÀ
SOTS-CAPÍTOL 03 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GBB11361	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, octogonal/triangular/rectangular/circular, de 60/90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament al suport en banderola o de forma normal (P - 48)	167,92	4,000	671,68
2	GBBZ1220	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat (P - 49)	24,13	14,000	337,82
3	GBA1G110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua o discontinua de 10 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada (P - 45)	1,40	39,650	55,51
4	GBA22411	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua de 40 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (P - 46)	6,83	5,400	36,88
5	GBA31110	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials i senyals, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (P - 47)	23,17	22,400	519,01
TOTAL SOTS-CAPÍTOL 01.03.03						1.620,90

OBRA 01 PRESSUPOST E413R-2D-ACTUALITZAT
CAPÍTOL 04 TREBALLS VARIS
SOTS-CAPÍTOL 01 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HSEGSALUT	u	Despeses de seguretat i salut durant l'execució de les obres (P - 85)	1.038,49	1,000	1.038,49
TOTAL SOTS-CAPÍTOL 01.04.01						1.038,49

OBRA 01 PRESSUPOST E413R-2D-ACTUALITZAT
CAPÍTOL 04 TREBALLS VARIS
SOTS-CAPÍTOL 02 OBRES IMPREVISTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GGIMPRE2	pa	Per obres imprevistes a justificar segons quadres de preus (P - 74)	500,00	1,000	500,00
TOTAL SOTS-CAPÍTOL 01.04.02						500,00

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 3: SOTS-CAPÍTOL			Import
Sots-capítol	01.01.01	Enderrocs	5.918,88
Sots-capítol	01.01.02	Moviment de terres	12.632,34
Sots-capítol	01.01.03	Pavimentació de calçades	27.265,13
Sots-capítol	01.01.04	Pavimentació de voreres	22.468,97
Capítol	01.01	EXPLANACIÓ I PAVIMENTACIÓ	68.285,32
Sots-capítol	01.02.01	Xarxa de sanejament d'aigües negres i pluvials	3.971,84
Sots-capítol	01.02.02	Xarxa de subministrament d'aigua	2.054,26
Sots-capítol	01.02.03	Xarxa elèctrica de baixa tensió	13.971,84
Sots-capítol	01.02.04	Xarxa de telecomunicacions	7.166,77
Sots-capítol	01.02.05	Xarxa d'enllumenat públic	8.583,89
Sots-capítol	01.02.06	Xarxa de gas natural	583,23
Capítol	01.02	SERVEIS	36.331,83
Sots-capítol	01.03.01	Obres zona verda	9.057,74
Sots-capítol	01.03.02	Jardineria i mobiliari urbà	1.692,96
Sots-capítol	01.03.03	Senyalització	1.620,90
Capítol	01.03	ZV, JARDINERIA, SENYALITZACIÓ I MOBILIARI URBÀ	12.371,60
Sots-capítol	01.04.01	Seguretat i salut	1.038,49
Sots-capítol	01.04.02	Obres imprevistes	500,00
Capítol	01.04	TREBALLS VARIS	1.538,49
			118.527,24

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	EXPLANACIÓ I PAVIMENTACIÓ	68.285,32
Capítol	01.02	SERVEIS	36.331,83
Capítol	01.03	ZV, JARDINERIA, SENYALITZACIÓ I MOBILIARI URBÀ	12.371,60
Capítol	01.04	TREBALLS VARIS	1.538,49
Obra	01	Pressupost E413R-2D-ACTUALITZAT	118.527,24
			118.527,24

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost E413R-2D-ACTUALITZAT	118.527,24
			118.527,24

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	118.527,24
13.00 % Despeses generals SOBRE 118.527.24.....	15.408,54
6.00 % Benefici industrial SOBRE 118.527.24.....	7.111,64
Subtotal	141.047,42
21,00 % IVA SOBRE 141.047,41.....	29.619,96
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 170.667,38

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(CENT SETANTA MIL SIS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)

GIRONA-FORALLAC, MARÇ DE 2023.

L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS

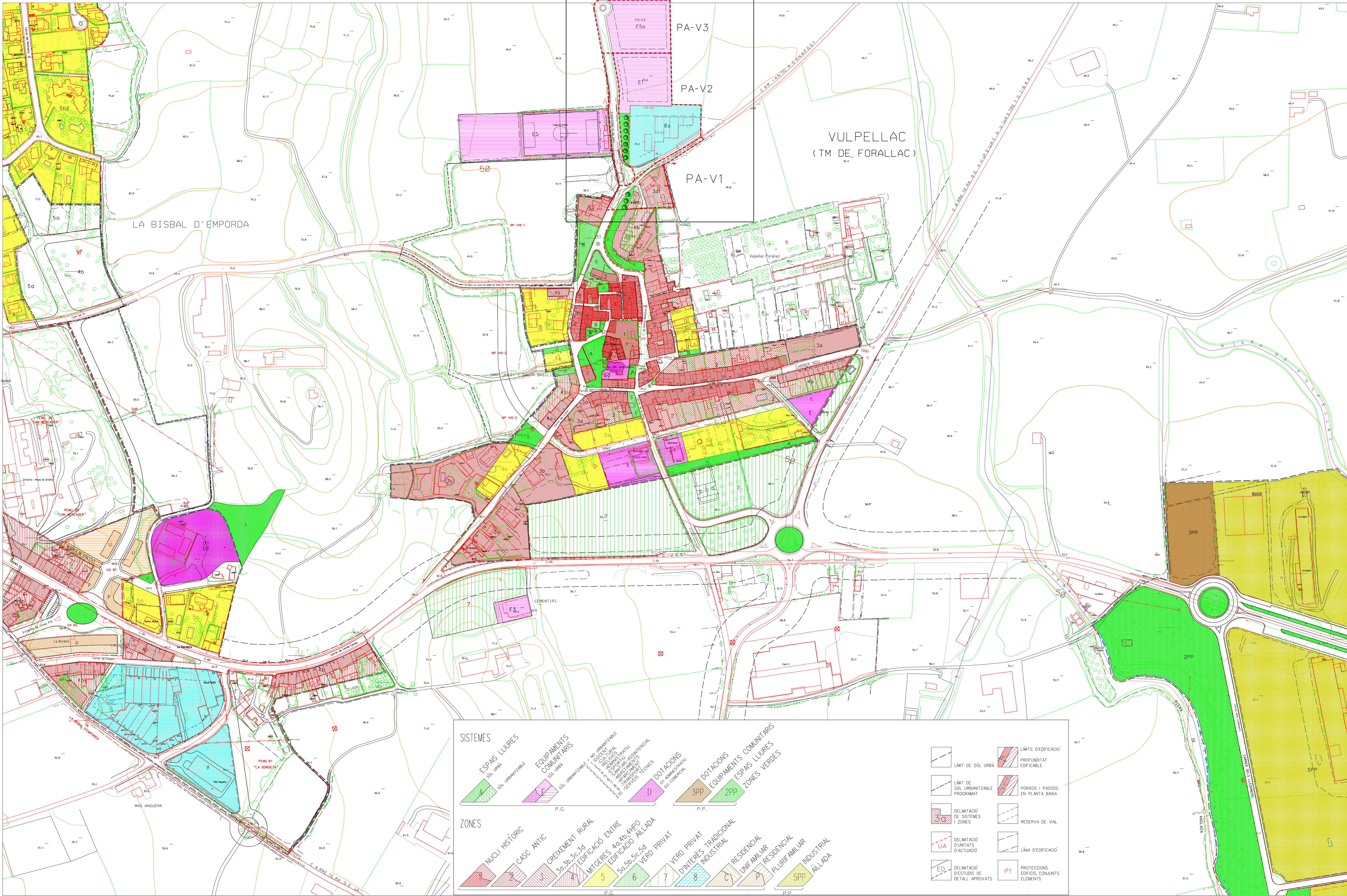
L'ARQUITECTE

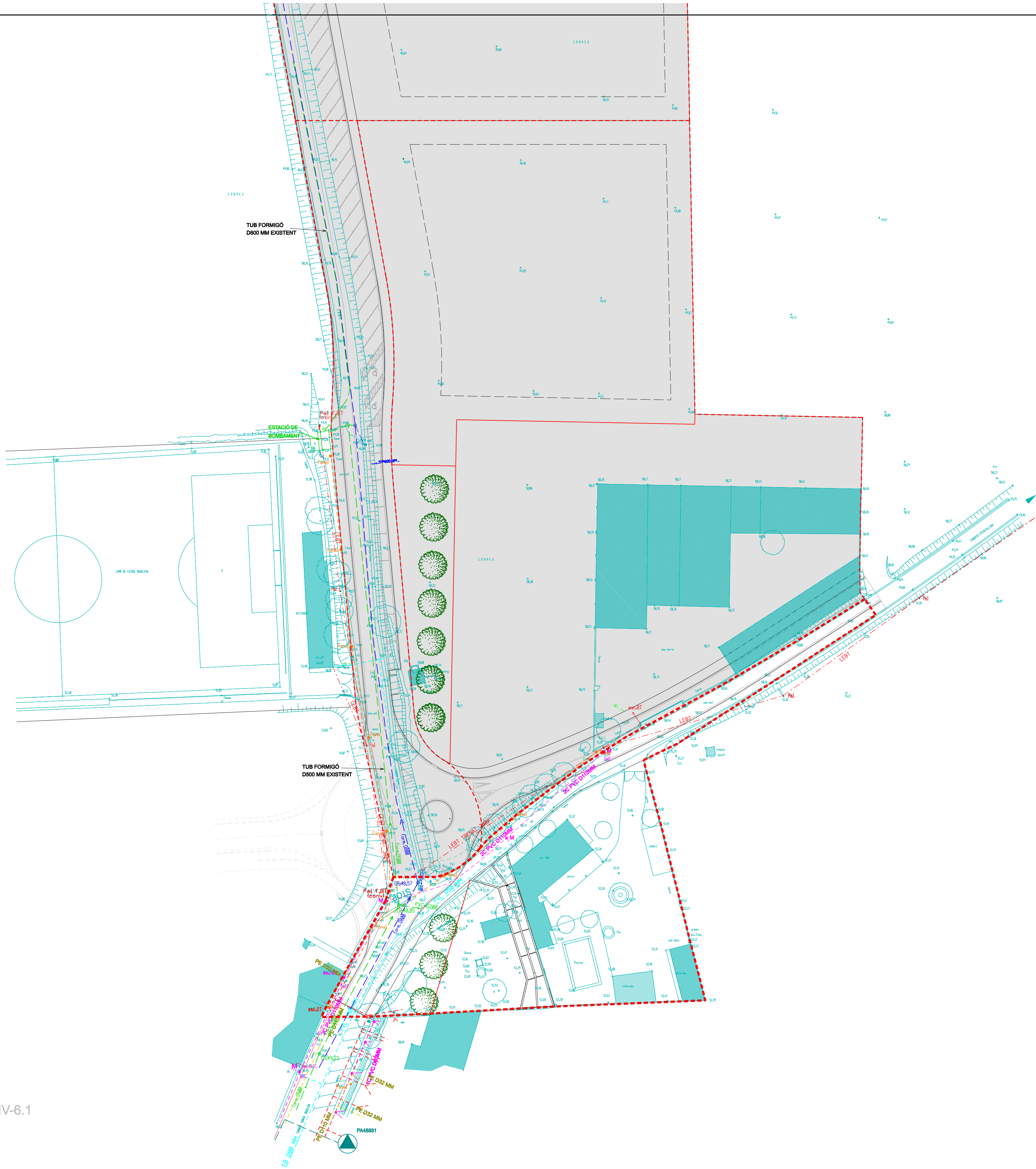
Josep Alemany i Masgrau

Manel Alemany i Masgrau

PLÀNOLS

- P-1: Emplaçament. Informació urbanística
- P-2: Topogràfic estat actual. Serveis existents
- P-3: Planta d'alineacions sobre topogràfic
- P-4: Planta general. Paviments i senyalització
- P-5: Seccions tipus carrers. Seccions tipus infraestructura de serveis
- P-6: Perfils longitudinals i transversals dels carrers
- P-7: Planta xarxa de sanejament i perfil longitudinal
- P-8: Planta xarxa de subministrament d'aigua. Planta xarxa elèctrica de mitja tensió i baixa tensió
- P-9: Planta xarxa de telecomunicacions. Planta xarxa de gas natural
- P-10: Planta xarxa d'enllumenat públic
- P-11: Detalls xarxes d'enllumenat i sanejament
- P-12: Detalls xarxes de telecomunicacions i de subministrament d'aigua





ZONA A URBANITZAR FORA DE L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ DEL PROJECTE DE SISTEMA GENERAL AL SECTOR PA-V2 QUE S'HA D'EXECUTAR PREVIA O SIMULTÀNIAMENT A AQUEST

XARXA DE SANEJAMENT

- COL·LECTOR AIGÜES PLUVIALS
- COL·LECTOR AIGÜES NEGRES

XARXA DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA

- CANONADA AIGUA PVC D50 MM (A ELIMINAR)
- CANONADA AIGUA FB D80 MM (A MANTENIR)

XARXA ELÈCTRICA DE BAIXA I MITJA TENSIÓ

- LÍNIA MITJA TENSIÓ SUBTERRÀNIA 25 KV
- CENTRE TRANSFORMADOR
- LÍNIA BAIXA TENSIÓ SUBTERRÀNIA 380V
- LÍNIA BAIXA TENSIÓ SUBTERRÀNIA 380V A RETIRAR
- LÍNIA BAIXA TENSIÓ AÈRIA TRENAT 380 V
- LÍNIA BAIXA TENSIÓ AÈRIA TRENAT 380 V A RETIRAR
- LÍNIA BAIXA TENSIÓ AÈRIA 380 V

XARXA DE TELECOMUNICACIONS

- CANALITZACIÓ 2C PVC D110 MM A MANTENIR
- CANALITZACIÓ 2C PVC D110 MM A ELIMINAR

XARXA DE GAS NATURAL

- TUB PE D110/32 MM

XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC

- LÍNIA SOTERRADA D'ENLLUMENAT PÚBLIC
- FANAL EXISTENT A DESPLAÇAR

PERÍMETRE DEL POLÍGON



PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR PA-V1 SEGONA FASE DE VULPELLAC

AJUNTAMENT DE FORALLAC

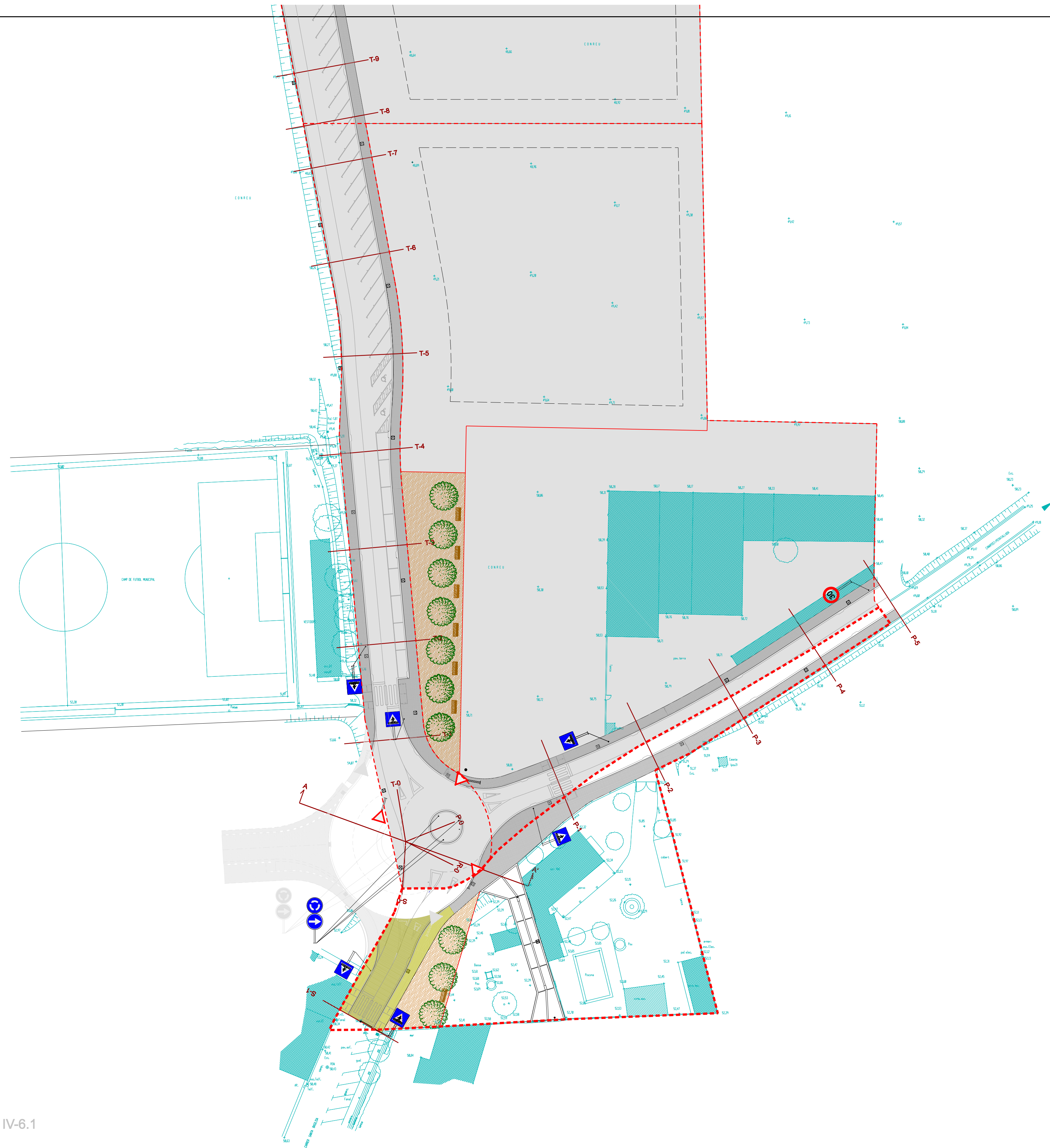
JOSEP ALEMANY I MASGRAU	MANEL ALEMANY I MASGRAU
ENGINYER DE CAMINS, C. I P.	ARQUITECTE

E413

ESCALA:
A1: 1/500
A3: 1/1000

PLANTA D'ALINEACIONS SOBRE TOPOGRÀFIC

P-3



ZONA A URBANITZAR FORA DE L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ DEL PROJECTE DE SISTEMA GENERAL AL SECTOR PA-V2 QUE S'HA D'EXECUTAR PREVIA O SIMULTÀNIAMENT A AQUEST

LLEENDA

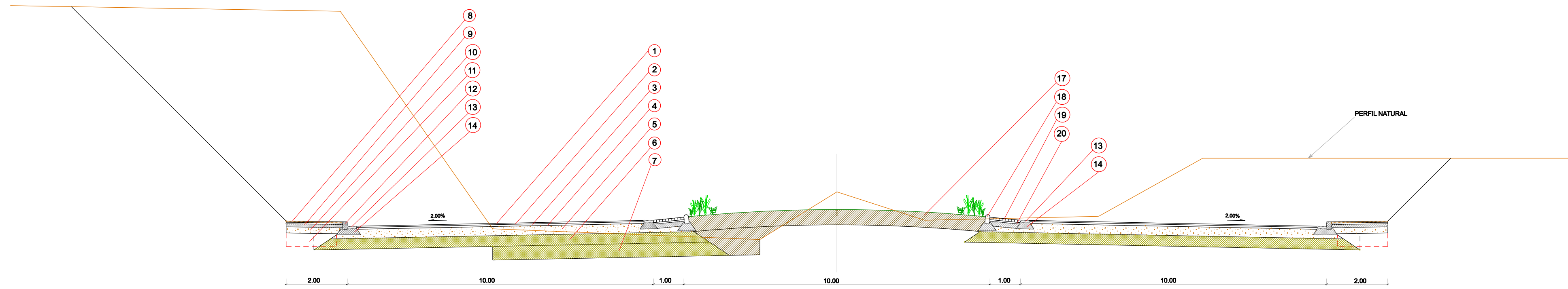
- PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC EN CALENT (8 + 4 CM), SOBRE BASE DE TOT-I ARTIFICIAL (30 CM)
- PAVIMENT DE PANOT HIDRÀULIC DE 20X20X4 CM SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE 10 CM DE GRUIX
- PAVIMENT DE CALÇADA TIPUS TEGULA TE DE BREINCO DE 22X13 CM A TRENCAJUNTS DE COLOR ADAPTAT A L'ENTORN SEGONS PP SECTOR IV-6.1
- PAVIMENT DE VORERA TIPUS TEGULA ART DE BREINCO DE 24X16, 16X16, I 16X12 CM A TRENCAJUNTS COMBINADES DE COLOR ADAPTAT A L'ENTORN SEGONS PP SECTOR IV-6.1
- PAVIMENT DE SAULÓ DE 10 CM DE GRUIX, SOBRE BASE DE TOT-I ARTIFICIAL DE 30 CM
- TAPISSAT DE GESPA NATURAL
- PUNT DE LLUM
- EMBORNAL
- SENYAL VERTICAL R-402
- SENYAL VERTICAL R-400a
- SENYAL VERTICAL R-301-30
- SENYAL VERTICAL R-1
- SENYAL VERTICAL S-13
- BANC DE FUSTA I ACER INOXIDABLE
- PAPERERA ACER INOXIDABLE
- ARBRE FULLA CADUCA

SUPORT DE SENYALS DIÀMETRE 60 MM D'ALUMINI ANODITZAT COLOR BRONZE
SENYAL ALUMINI ANODITZAT COLOR BRONZE (PER LA PART POSTERIOR)

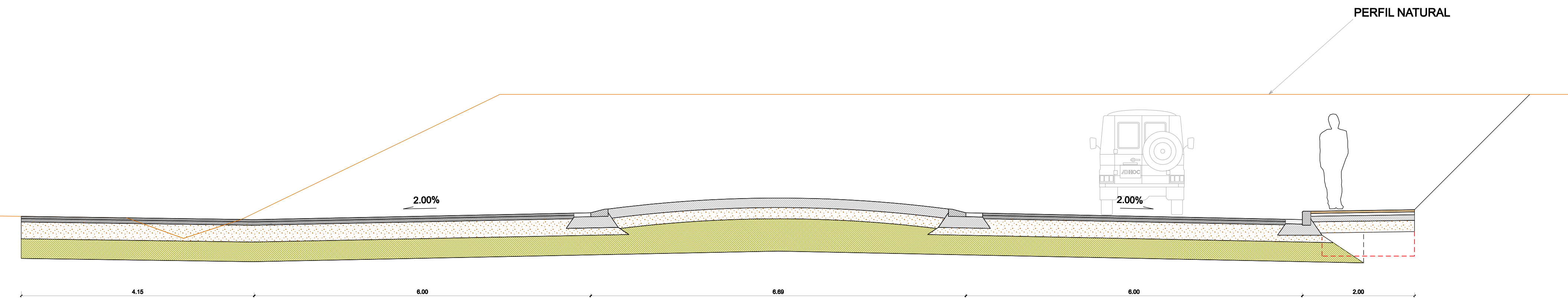
PERÍMETRE DEL POLÍGON

PLANTA GENERAL
PAVIMENTS I SENYALITZACIÓ

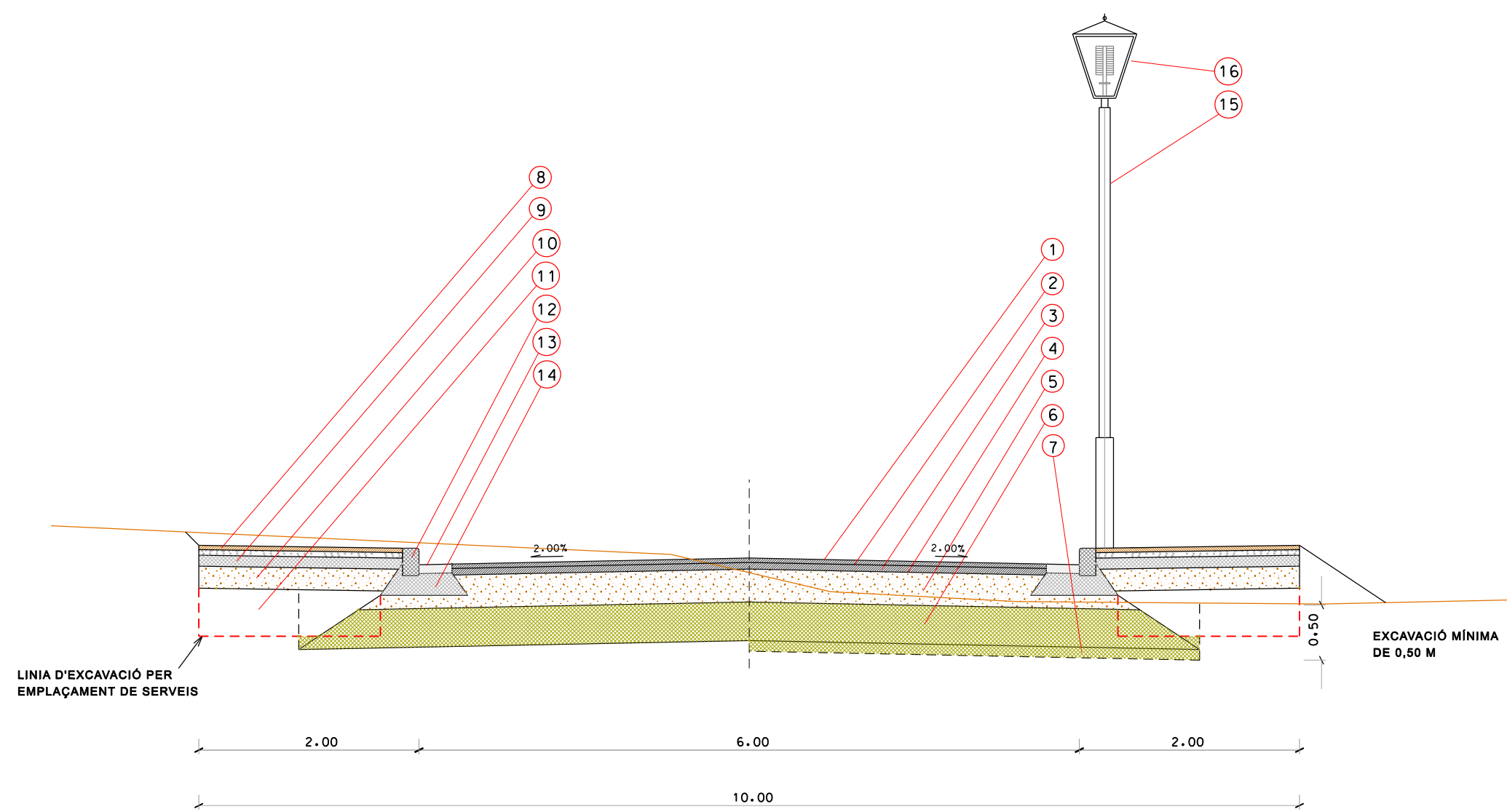
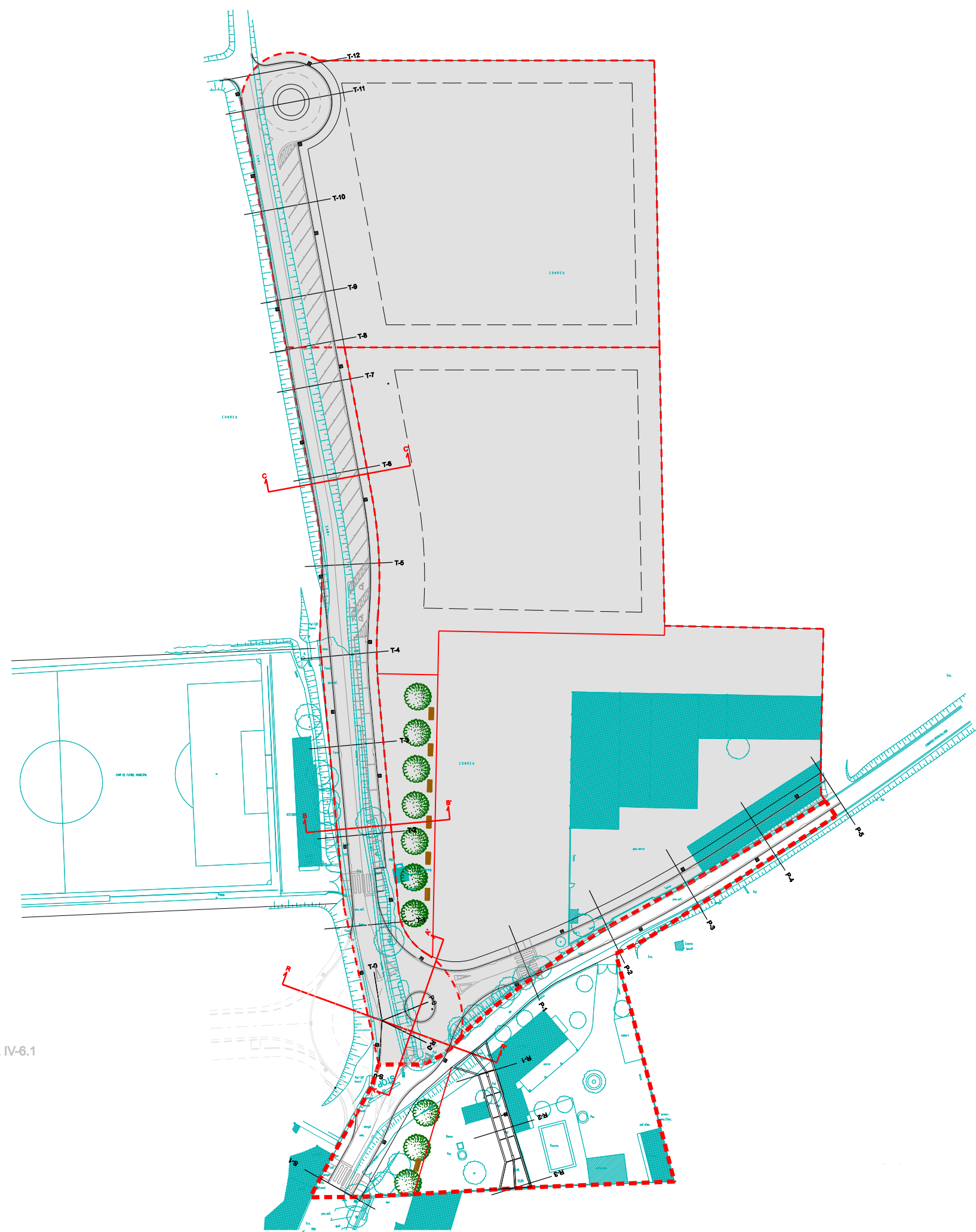
PROJECTE:	PROMOTOR:	ARQUITECTES I ENGINYERS ASS.	REFERÈNCIA:	DATA:	PLÀNOL:	NÚMERO:
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR PA-V1 SEGONA FASE DE VULPELLAC	 AJUNTAMENT DE FORALLAC	JOSEP ALEMANY I MASGRAU ENGINYER DE CAMINS, C. I P. MANEL ALEMANY I MASGRAU ARQUITECTE	E413	MAIG DE 2022	PLANTA GENERAL PAVIMENTS I SENYALITZACIÓ	P-4



SECCIÓ R-R' URBANITZACIÓ FINAL DE ROTONDA AMB SECTOR IV-6.1
E: 1/100

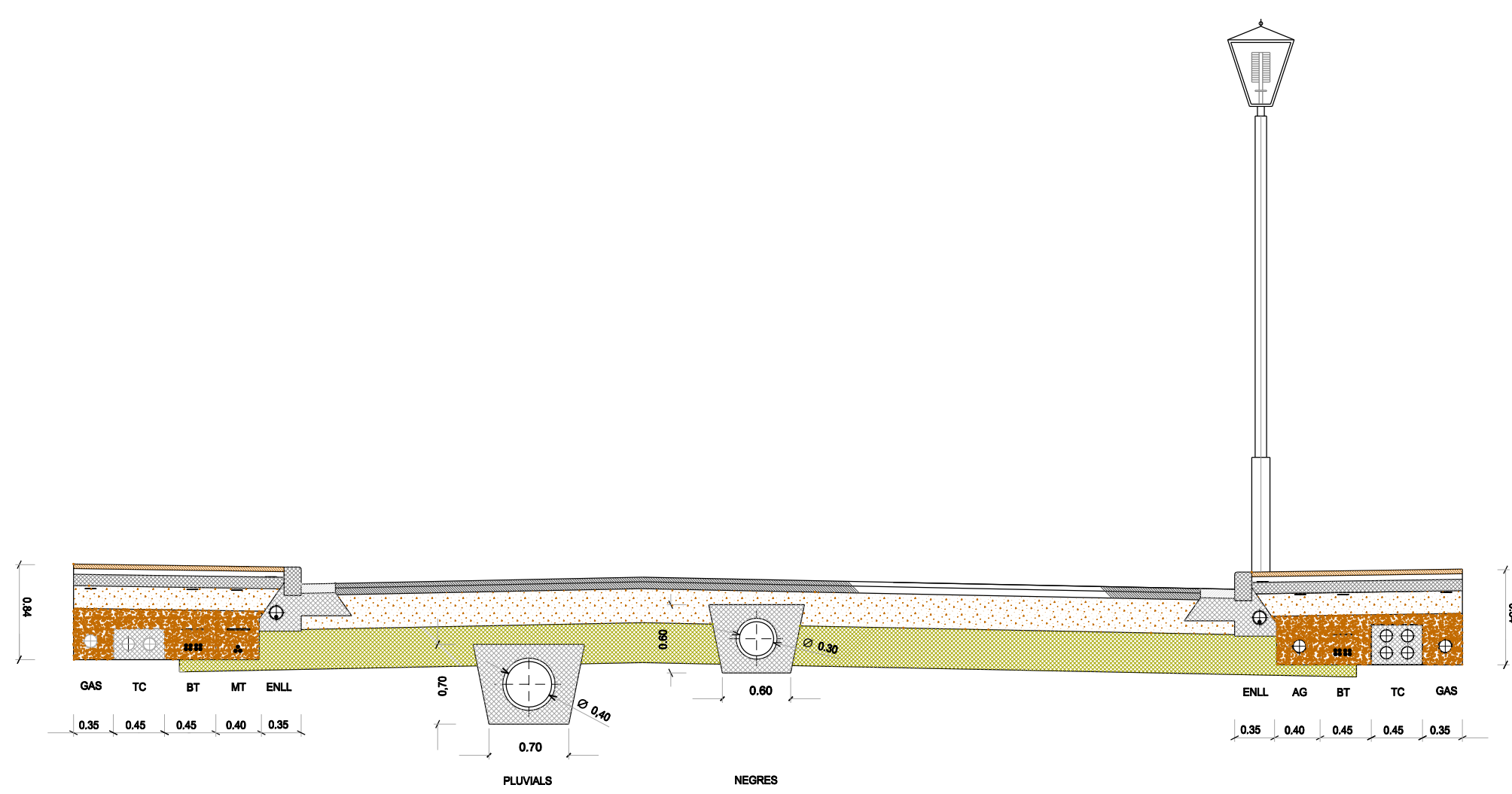


SECCIÓ A-A' ROTONDA PROVISIONAL DE L'ÀMBIT DE PROJECTE



SECCIÓ TIPUS CAMÍ VELL DE CANAPOST

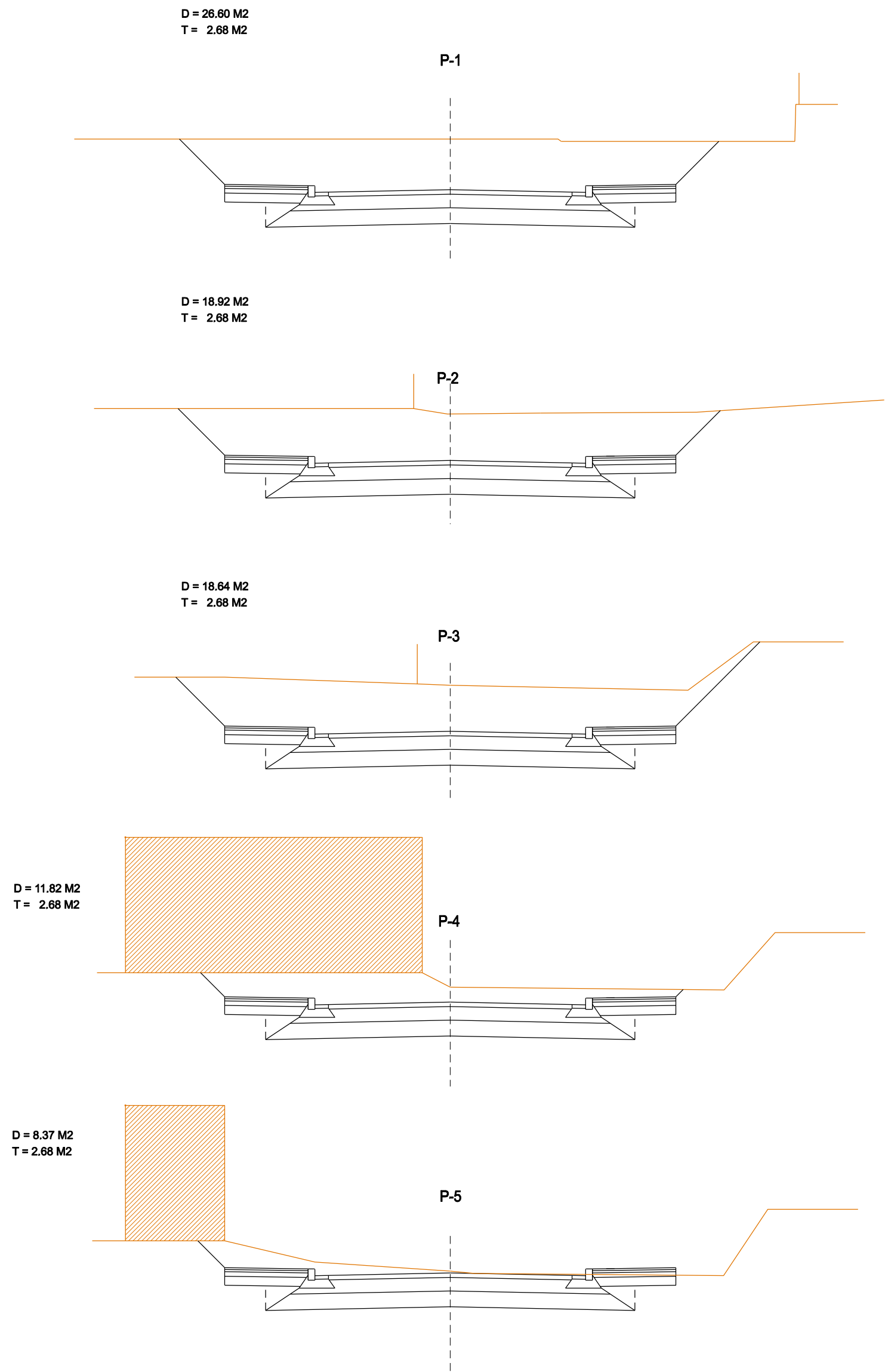
- 1 AGLOMERAT ASFÀLTIC EN CALENT TIPUS AC16SURF DE RODADURA DE 4 CM
- 2 REG D'ADHERÈNCIA
- 3 AGLOMERAT ASFÀLTIC EN CALENT TIPUS AC22BINS DE BASE DE 6 CM
- 4 REG D'IMPRIMICIÓ
- 5 TOT-Ú ARTIFICIAL ZA (40) - 30 CM
- 6 MATERIAL SELECCIONAT - 35 CM
- 7 MATERIAL SELECCIONAT - GRUIX VARIABLE FINS LÍNIA D'EXCAVACIÓ
- 8 PANOT HIDRÀULIC DE 20X20X4 CM, SOBRE LLIT DE MORTER DE 5 CM DE GRUIX
- 9 BASE DE FORMIGÓ HM-20 - 10 CM
- 10 SOTS-BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL ZA(25) - 20 CM
- 11 PROTECCIÓ DELS SERVEIS AMB SORRA O FORMIGÓ
- 12 VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE 25X15 CM
- 13 RIGOLA PREFABRICADA DE FORMIGÓ BLANC DE 30X30X8 CM
- 14 FORMIGÓ HM-20
- 15 COLUMNA ROS CRA 20340 ALÇADA 4,10 COLOR RAL 8025 SATINAT
- 16 LLUMENERA ROS LRA-1054 2300K RAL 8025 SATINAT
- 17 TERRA VEGETAL
- 18 VORADA JARDINERIA 15X30 CM
- 19 LLAMBORDA PREFABRICADA 20X10X8 CM
- 20 CAPA MORTER DE CIMENT DE 5 CM DE GRUIX
- 21 PAVIMENT DE FORMIGÓ HM-20 DE COLOR EN TOTA LA MASSA, ACABAT RESPALLAT FI - 20 CM



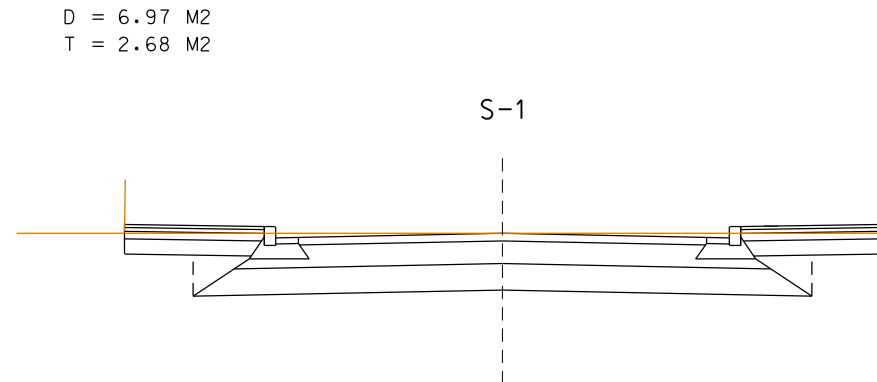
SECCIONS TIPUS INFRAESTRUCTURA DE SERVEIS

SECCIONS TIPUS CARRERS

PROJECTE:	PROMOTOR:	ARQUITECTES I ENGINYERS ASS.	REFERÈNCIA:	DATA:	PLÀNOL:	NÚMERO:
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR PA-V1 SEGONA FASE DE VULPELLAC	 AJUNTAMENT DE FORALLAC	JOSEP ALEMANY I MASGRAU ENGINYER DE CAMINS, C. I. P. MANEL ALEMANY I MASGRAU ARQUITECTE	E413	MAIG DE 2022	SECCIONS TIPUS CARRERS SECCIONS TIPUS INFRAESTRUCTURA DE SERVEIS	P-5

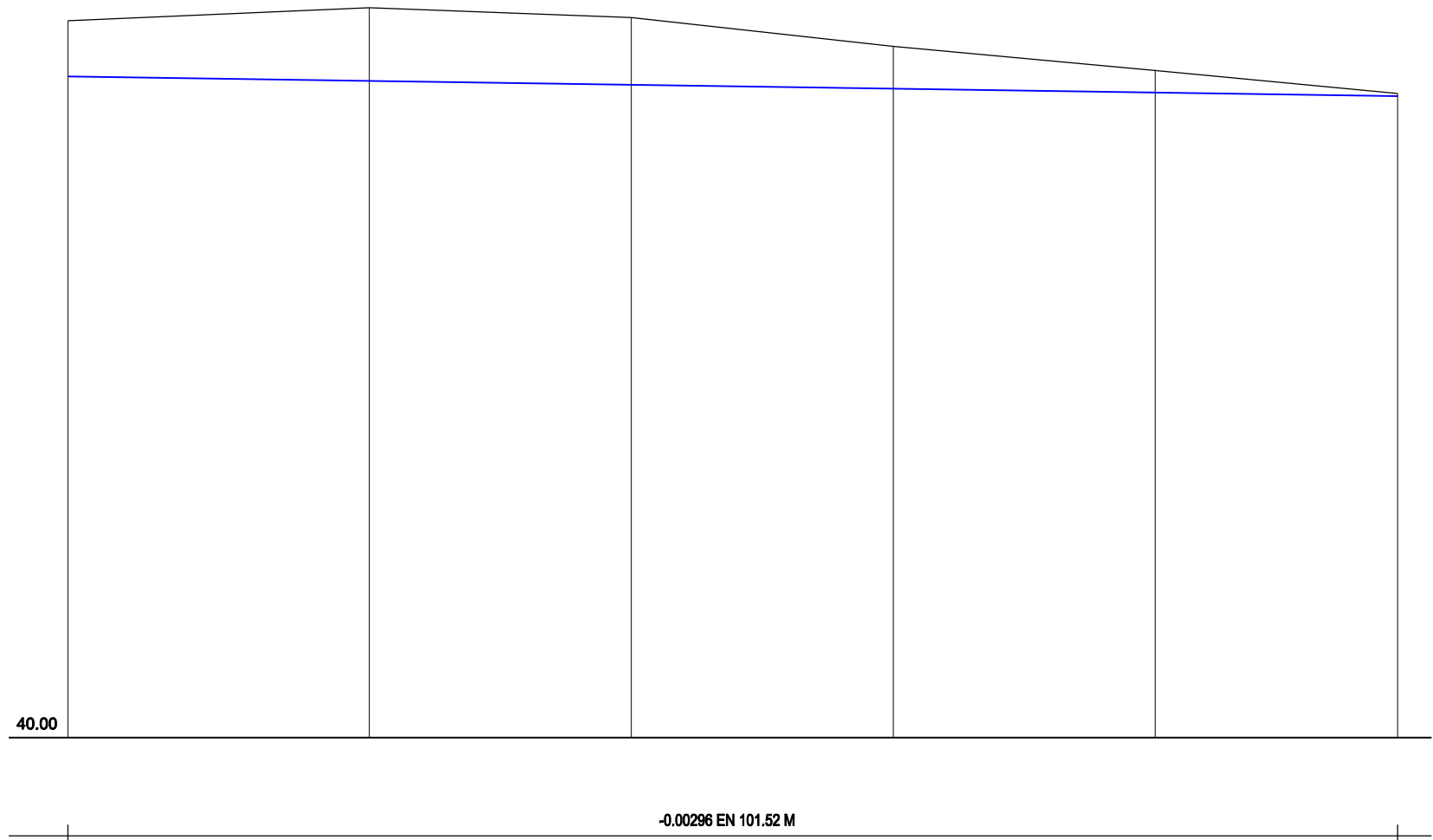


CAMÍ VELL DE CANAPOST



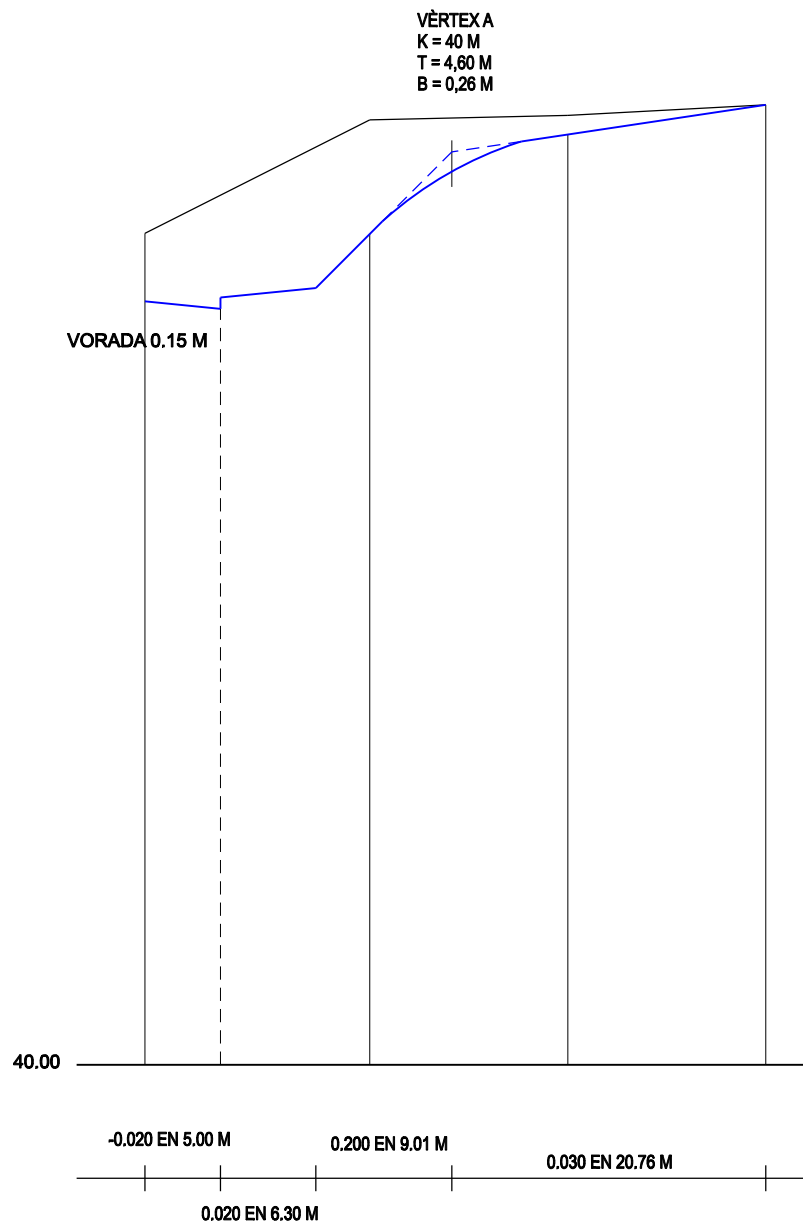
CARRER SANTA BASILISA

PERFELS TRANSVERSALS DELS CARRERS



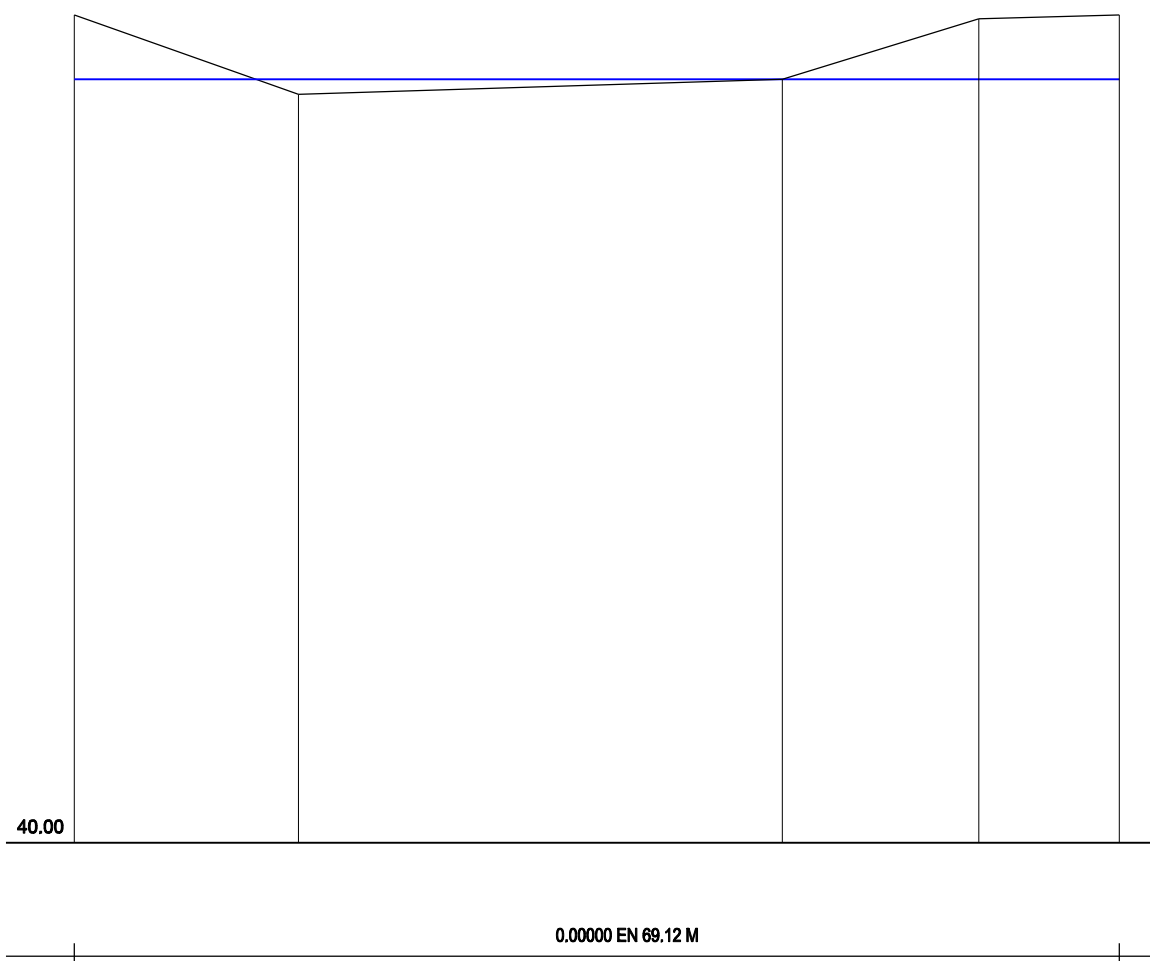
TERRAPLÈ	0	0	0	0	0	0
DESMUNT	0.85	1.12	1.03	0.65	0.34	0.04
ORDENADA RASANT	50.10	50.03	49.97	49.91	49.85	49.80
ORDENADA TERRENY	50.95	51.15	51.00	50.96	50.19	49.84
DISTÀNCIA PARCIAL	0	23.01	20.00	20.00	20.00	18.51
DISTÀNCIA ORIGEN	0	23.01	43.01	63.01	83.01	101.52
PERFIL	P-0	P-1	P-2	P-3	P-4	P-5

PERFIL LONGITUDINAL CAMÍ VELL DE CANAPOST



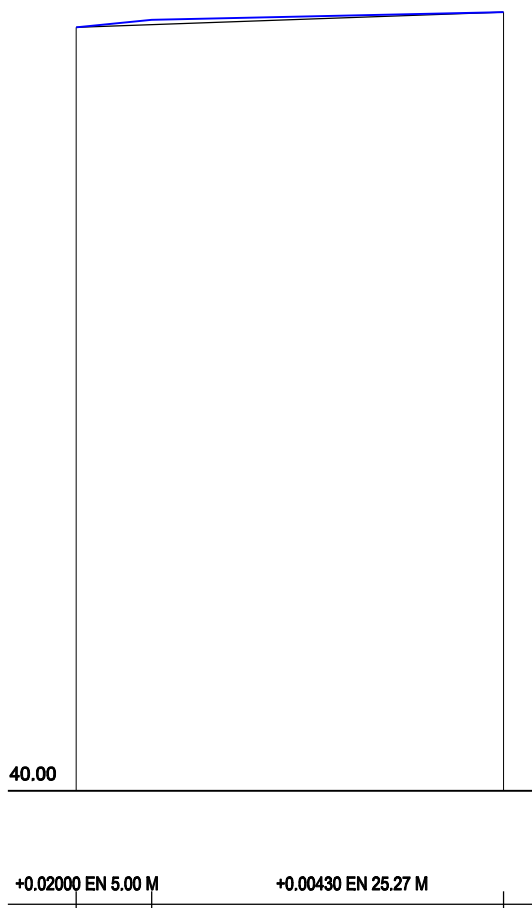
TERRAPLÈ	0	0	0	0
DESMUNT	0.90	1.51	0.25	0
ORDENADA RASANT	50.10	50.99	52.31	52.70
ORDENADA TERRENY	51.00	52.50	52.56	52.70
DISTÀNCIA PARCIAL	0	14.87	13.10	13.10
DISTÀNCIA ORIGEN	0	14.87	27.97	41.07
PERFIL	R-0	R-1	R-2	R-3

PERFIL LONGITUDINAL PASSATGE



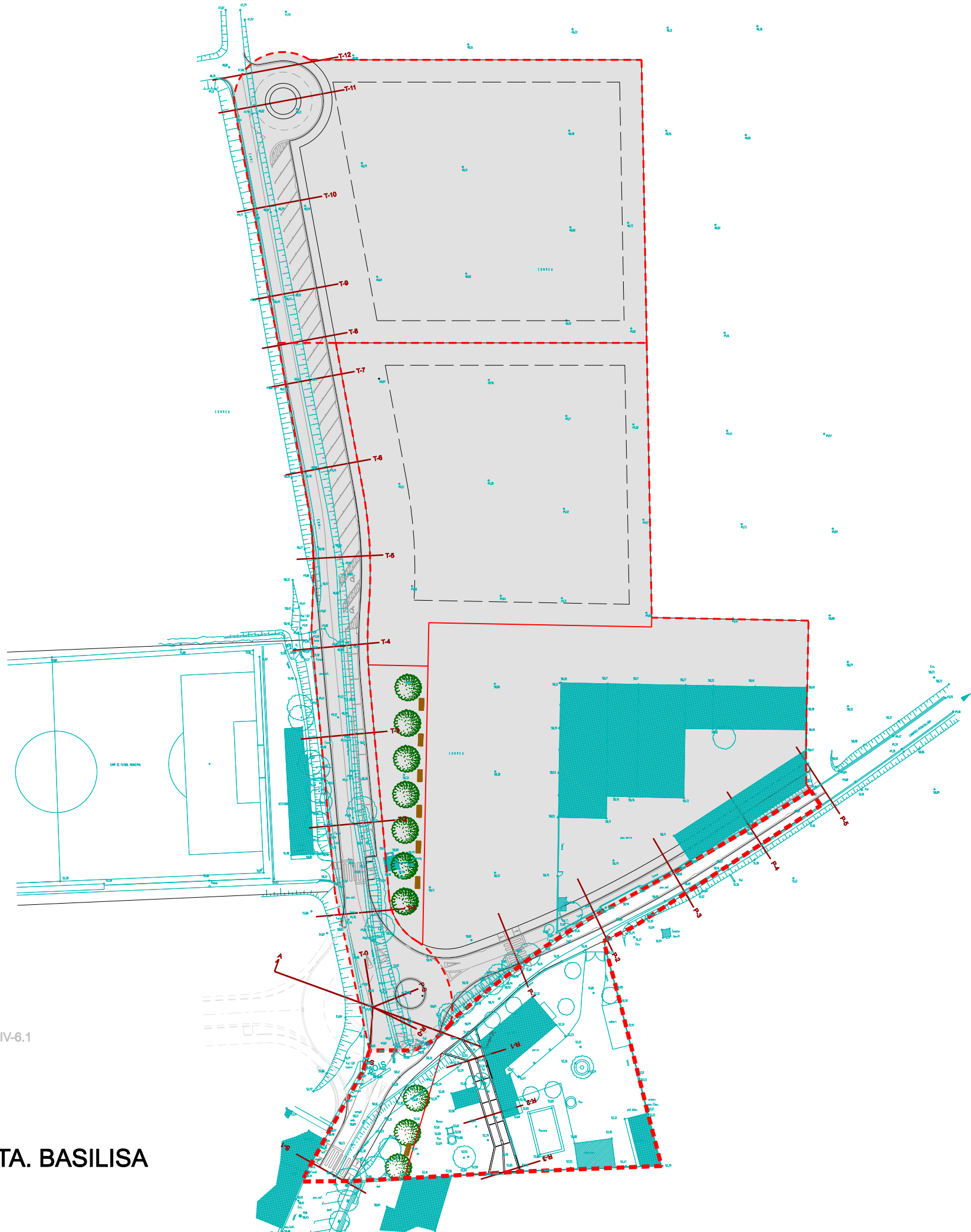
TERRAPLÈ	0	0.20	0	0	0
DESMUNT	0.85	0.85	0	0.90	0.85
ORDENADA RASANT	50.10	50.10	50.10	50.10	50.10
ORDENADA TERRENY	50.95	49.90	50.10	51.00	50.95
DISTÀNCIA PARCIAL	0	14.82	32.01	13.00	9.29
DISTÀNCIA ORIGEN	0	14.82	46.83	45.01	68.12
PERFIL	P-0	T-0	S-0	R-0	P-0

PERFIL LONGITUDINAL EIX ROTONDA

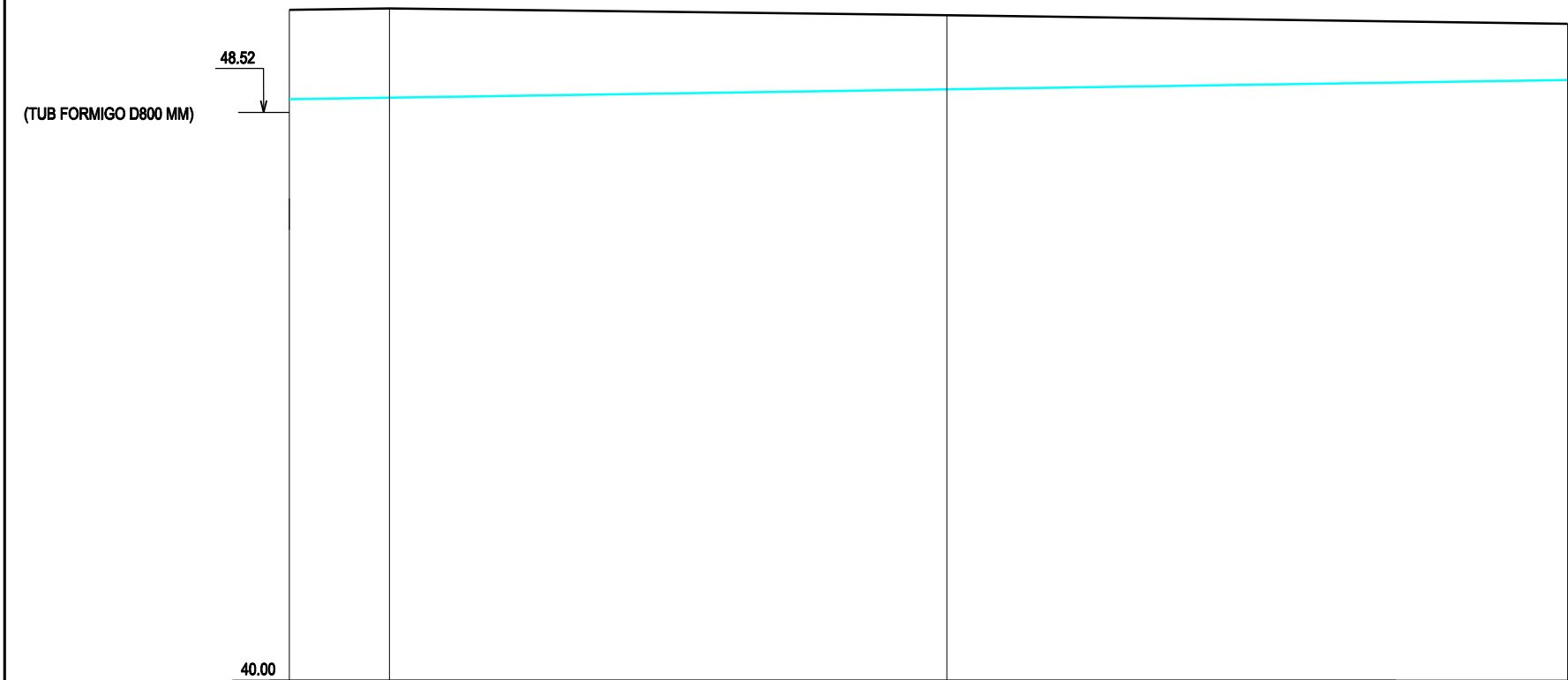


TERRAPLÈ	0	0
DESMUNT	0	0
ORDENADA RASANT	50.10	50.30
ORDENADA TERRENY	50.10	50.30
DISTÀNCIA PARCIAL	0	28.27
DISTÀNCIA ORIGEN	0	28.27
PERFIL	S-0	S-1

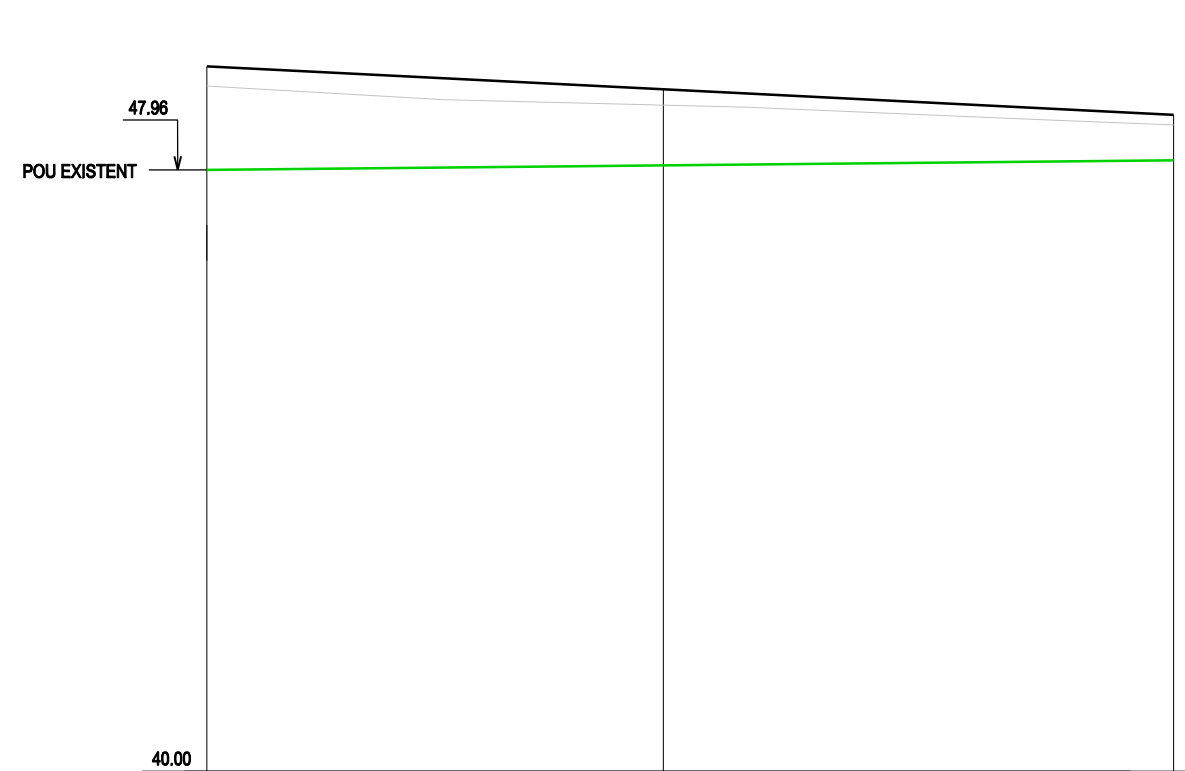
PERFIL LONGITUDINAL CARRER STA. BASILISA



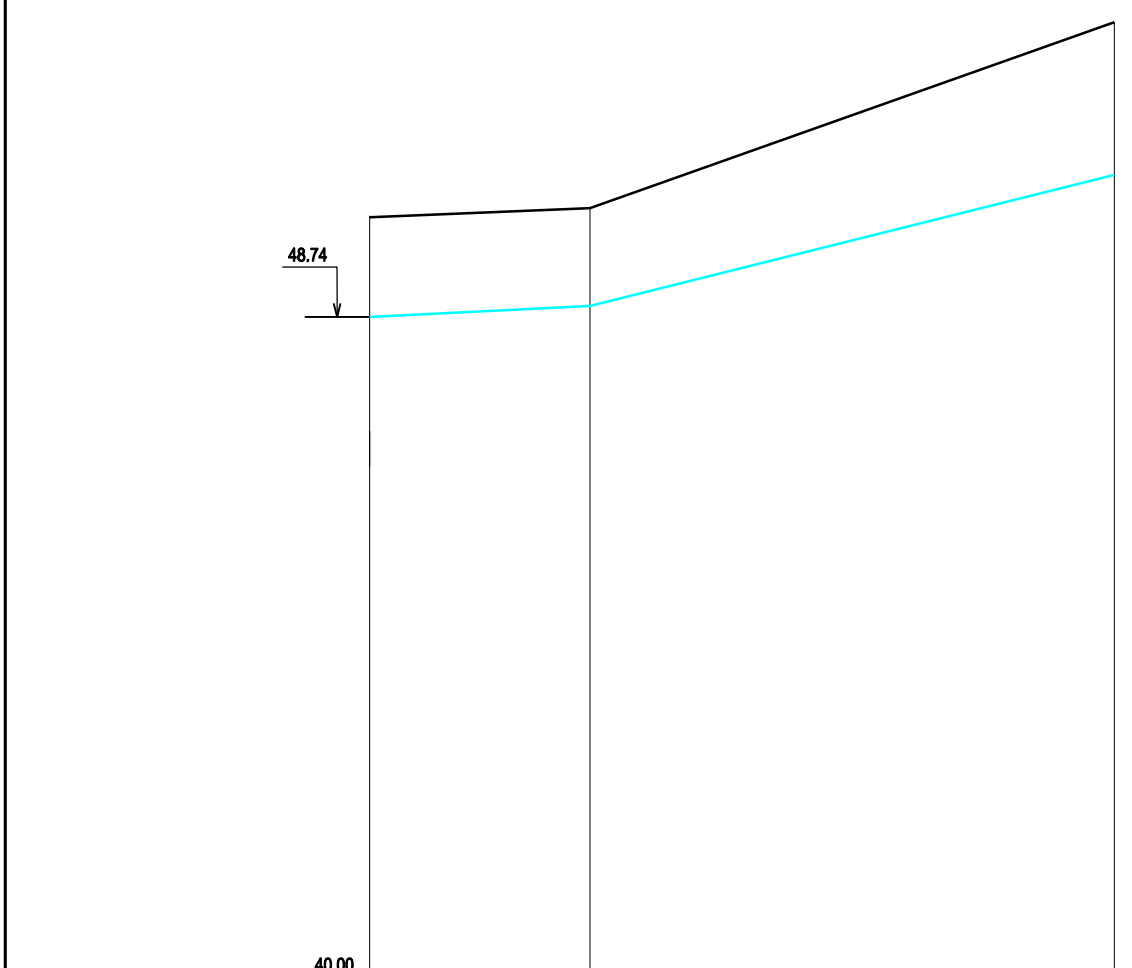
SECTOR IV-6.1



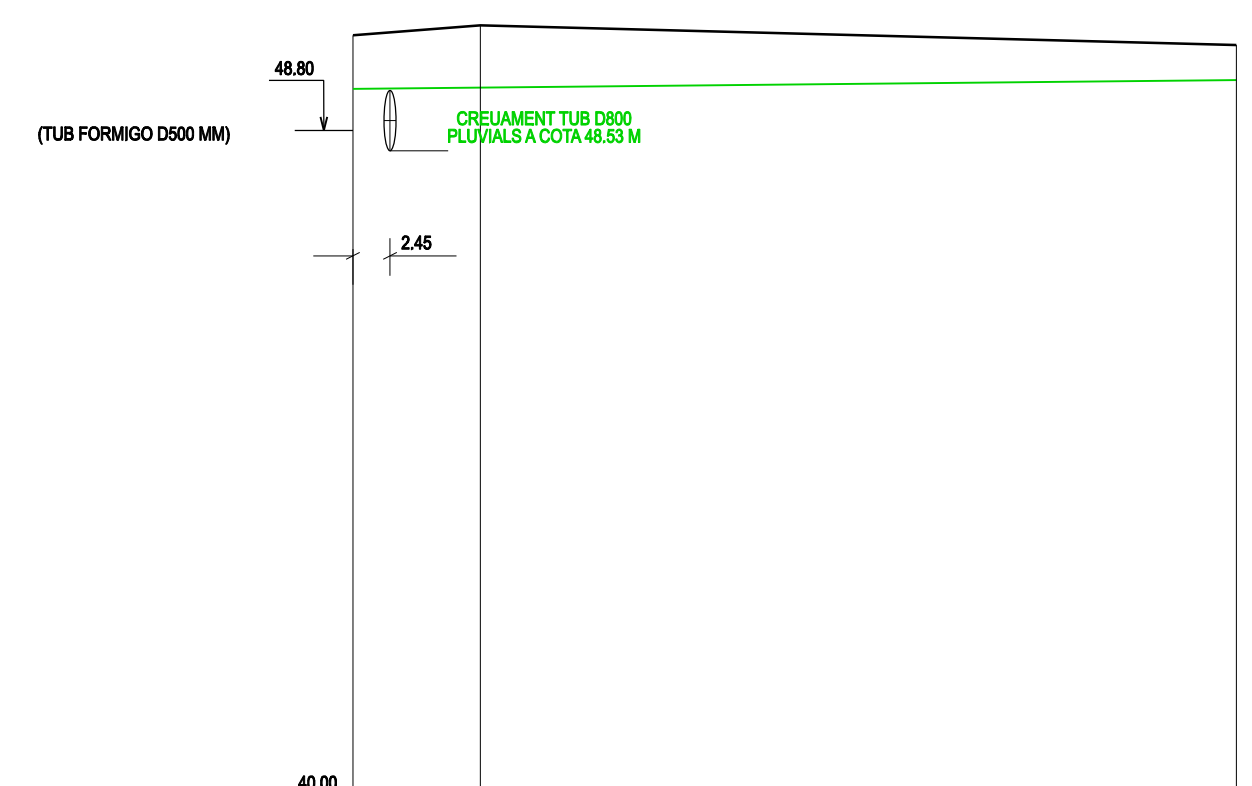
PENDENTS	0.00300 EN 95.82 M			
CARACT. TUB	PVC S8 D500 MM EN 95.82 M			
FONDARIA TUB	1.34	1.34	1.11	0.84
ORDENADA TUB	48.72	48.74	48.87	49.01
ORDENADA PAVIMENT	50.06	50.08	49.98	49.85
DISTANCIA PARCIAL	0	7.50	41.78	46.54
DISTANCIA ORIGEN	0	7.50	49.28	95.82
POU	PL-1	PL-2	PL-3	PL-4



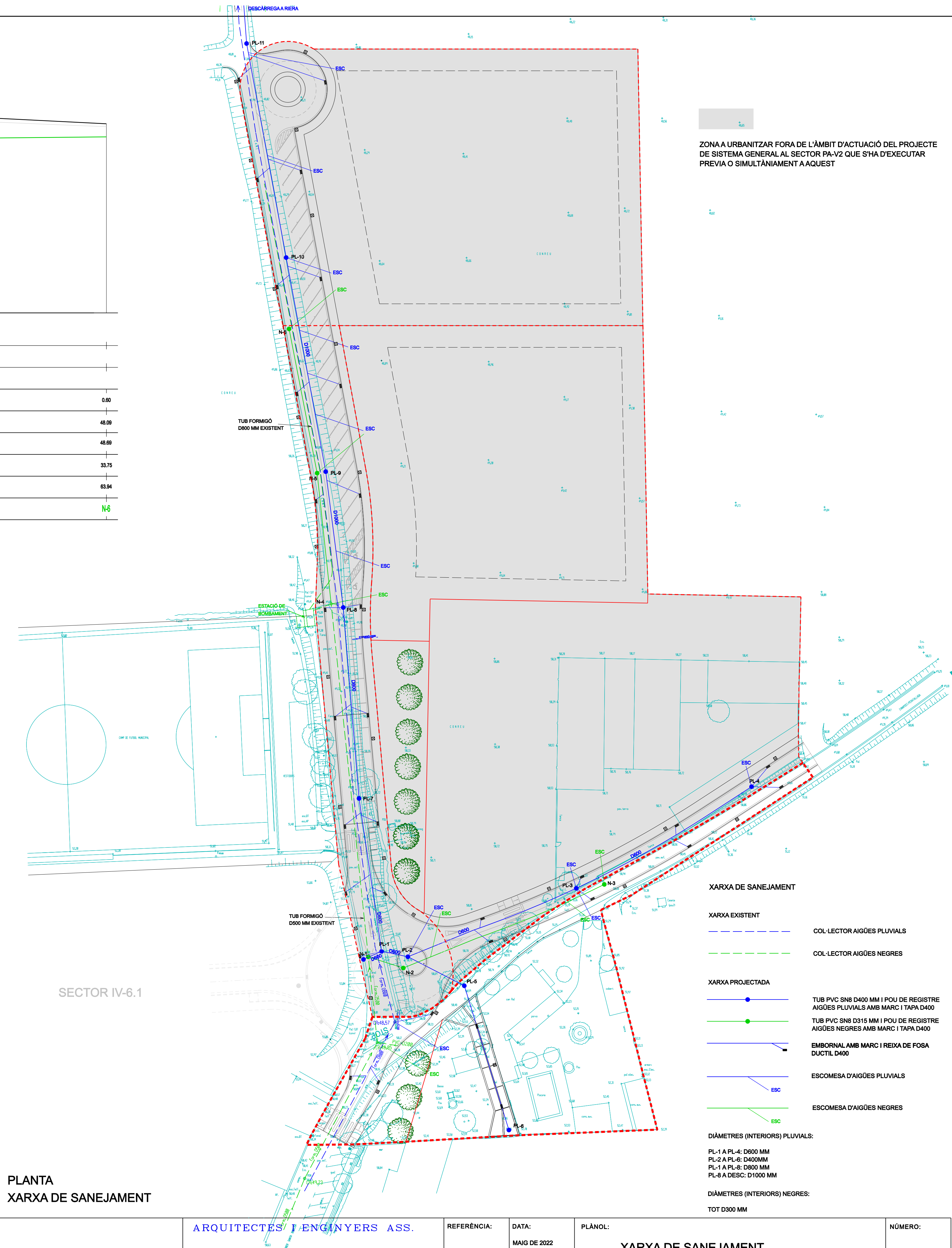
PENDENTS	0.00200 EN 58.43 M		
CARACT. TUB	PVC S8 D315 MM EN 58.43 M		
FONDARIA TUB	2.10	1.01	0.80
ORDENADA TUB	47.96	48.02	48.09
ORDENADA PAVIMENT	50.06	49.03	48.69
DISTANCIA PARCIAL	0	30.19	33.75
DISTANCIA ORIGEN	0	30.19	63.94
POU	N-4	N-5	N-6



PENDENTS	0.01000 EN 14.58 M		
CARACT. TUB	PVC S8 D400 MM EN 14.58 M		
FONDARIA TUB	1.34	1.29	2.02
ORDENADA TUB	48.74	48.89	50.82
ORDENADA PAVIMENT	50.08	50.18	52.64
DISTANCIA PARCIAL	0	14.58	34.86
DISTANCIA ORIGEN	0	14.58	49.28
POU	PL-2	PL-5	PL-6

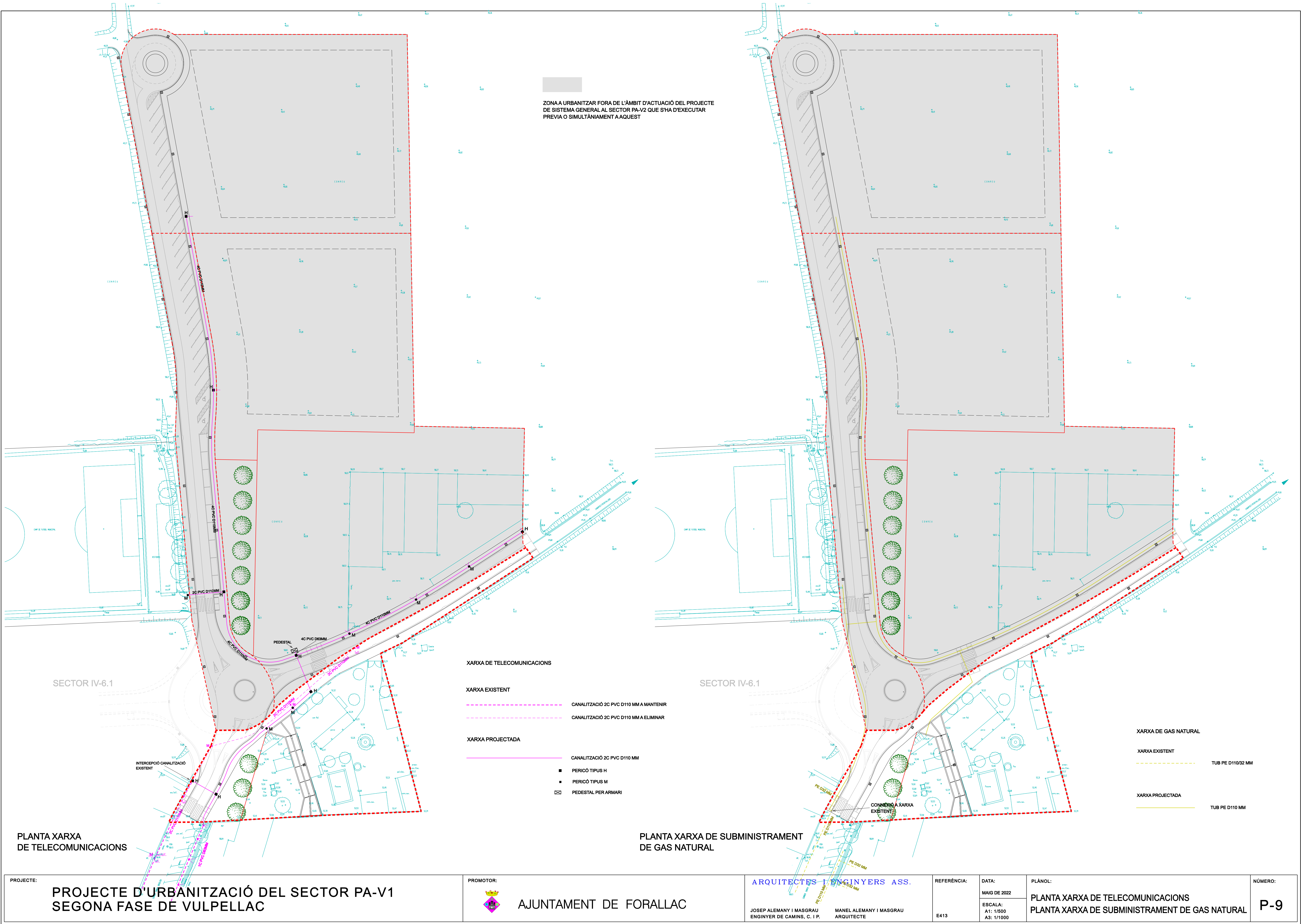


PENDENTS	0.00200 EN 58.43 M		
CARACT. TUB	PVC S8 D315 MM EN 58.43 M		
FONDARIA TUB	0.71	0.82	0.46
ORDENADA TUB	48.35	48.37	48.47
ORDENADA PAVIMENT	50.06	50.19	49.93
DISTANCIA PARCIAL	0	8.43	50.00
DISTANCIA ORIGEN	0	8.43	58.43
POU	N-1	N-2	N-3



PLANTA
XARXA DE SANEJAMENT

PERFELS LONGITUDINALS
XARXA DE SANEJAMENT



SECTOR IV-6.1

PLANTA XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC

ZONA A URBANITZAR FORA DE L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ DEL PROJECTE DE SISTEMA GENERAL AL SECTOR PA-V2 QUE S'HA D'EXECUTAR PREVIA O SIMULTÀNIAMENT A AQUEST

XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC

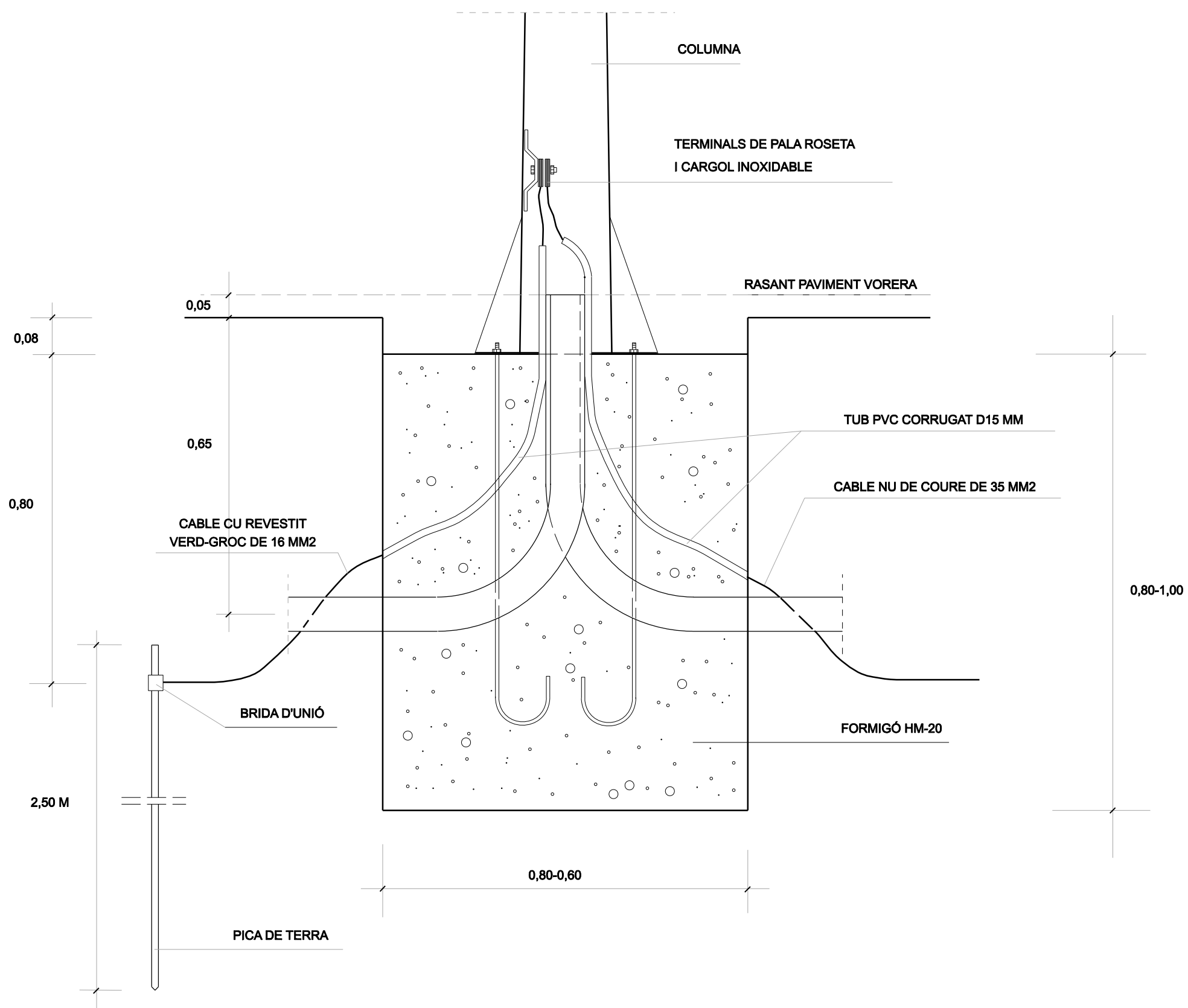
XARXA EXISTENT

- -
- LÍNIA SOTERRADA D'ENLLUMENAT PÚBLIC
FANAL EXISTENT A DESPLAÇAR

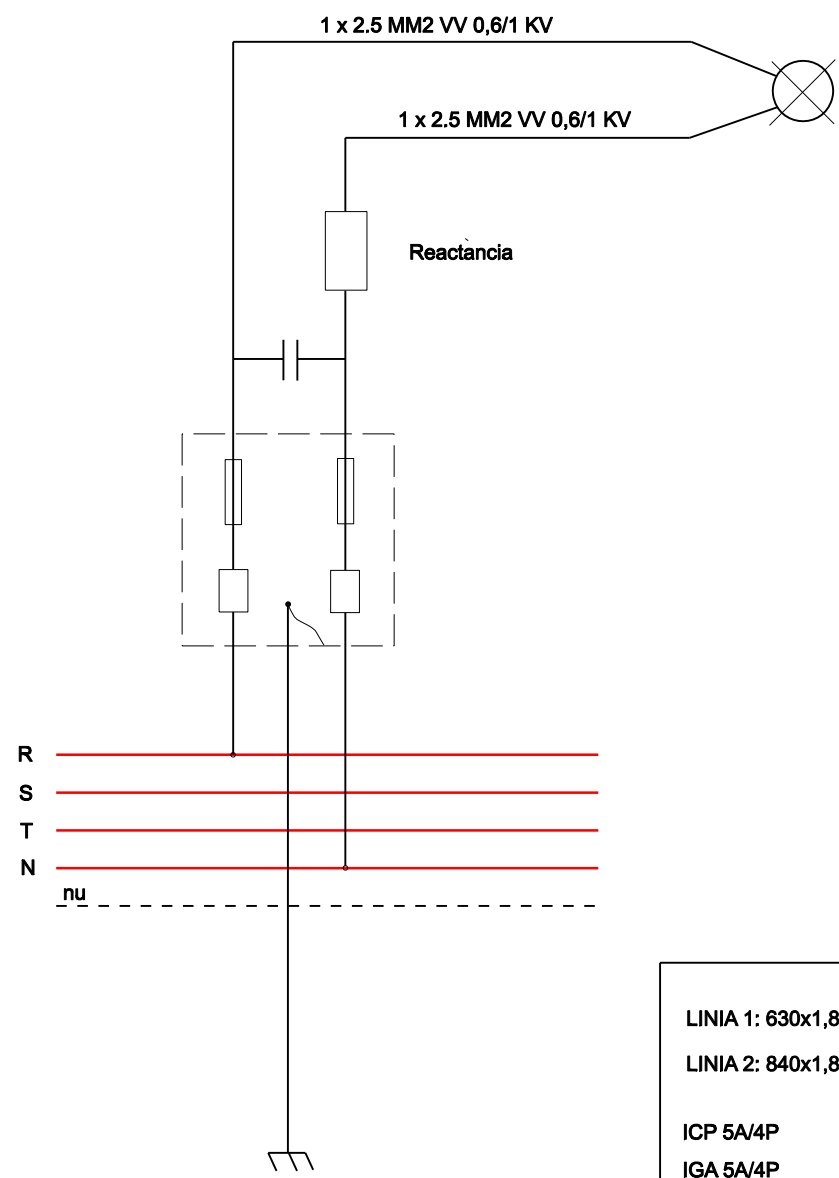
XARXA PROJECTADA

- -
 -
- LÍNIA SOTERRADA D'ENLLUMENAT PÚBLIC CU VV 0,6/1 KV SECCIÓ 4X8 MM²
COLUMNA ROS CRA 20340 ALÇADA 4,10 COLOR RAL 8025 SATINAT
LLUMENERA ROS LRA-1054 2300K RAL 8025 SATINAT
QUADRE DE PROTECCIÓ I COMPTADORS

DETALL FONAMENT COLUMNA TIPUS I PRESA DE TERRA

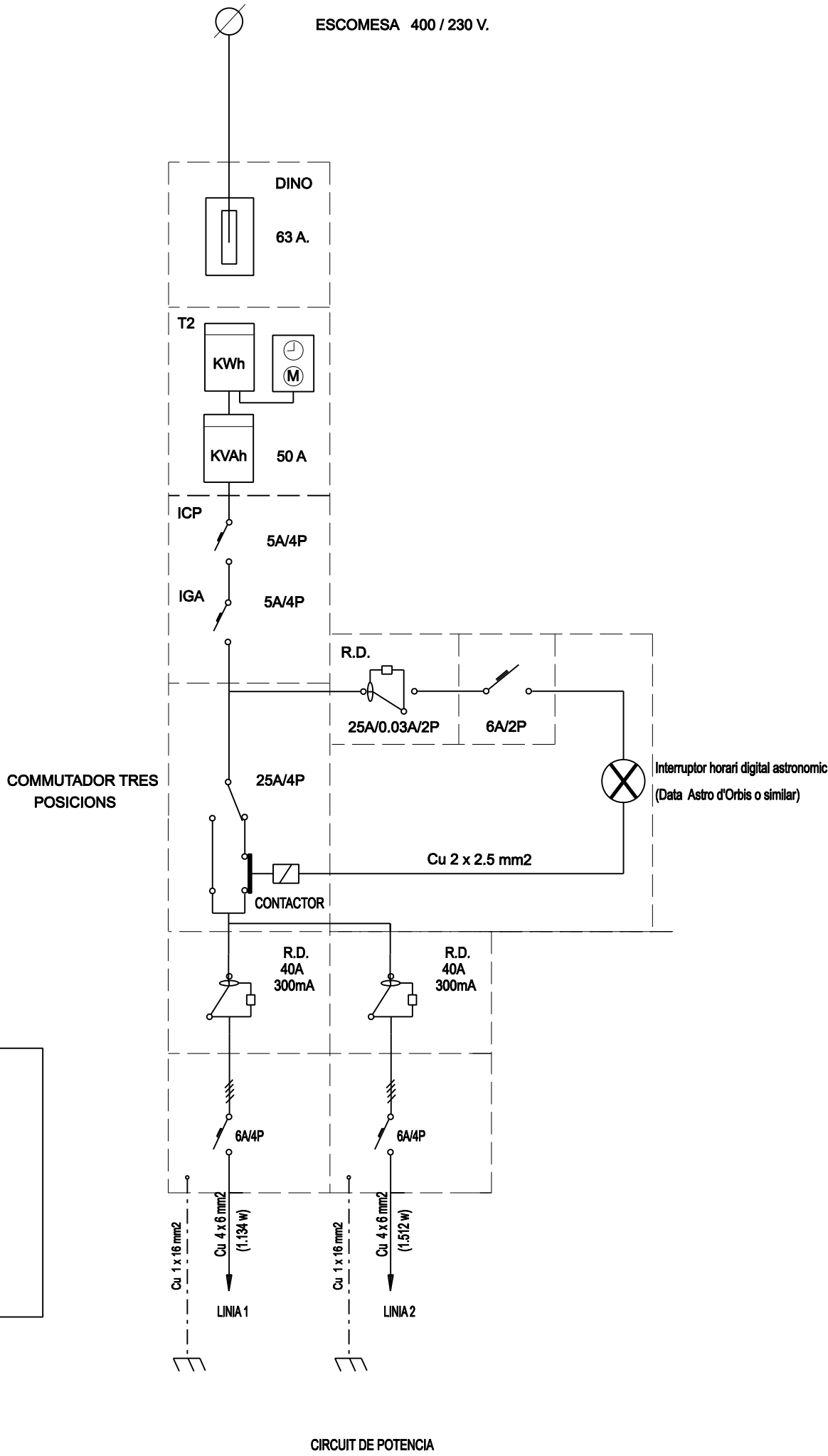


LLUMINARIA V.S.A.P. 70 W



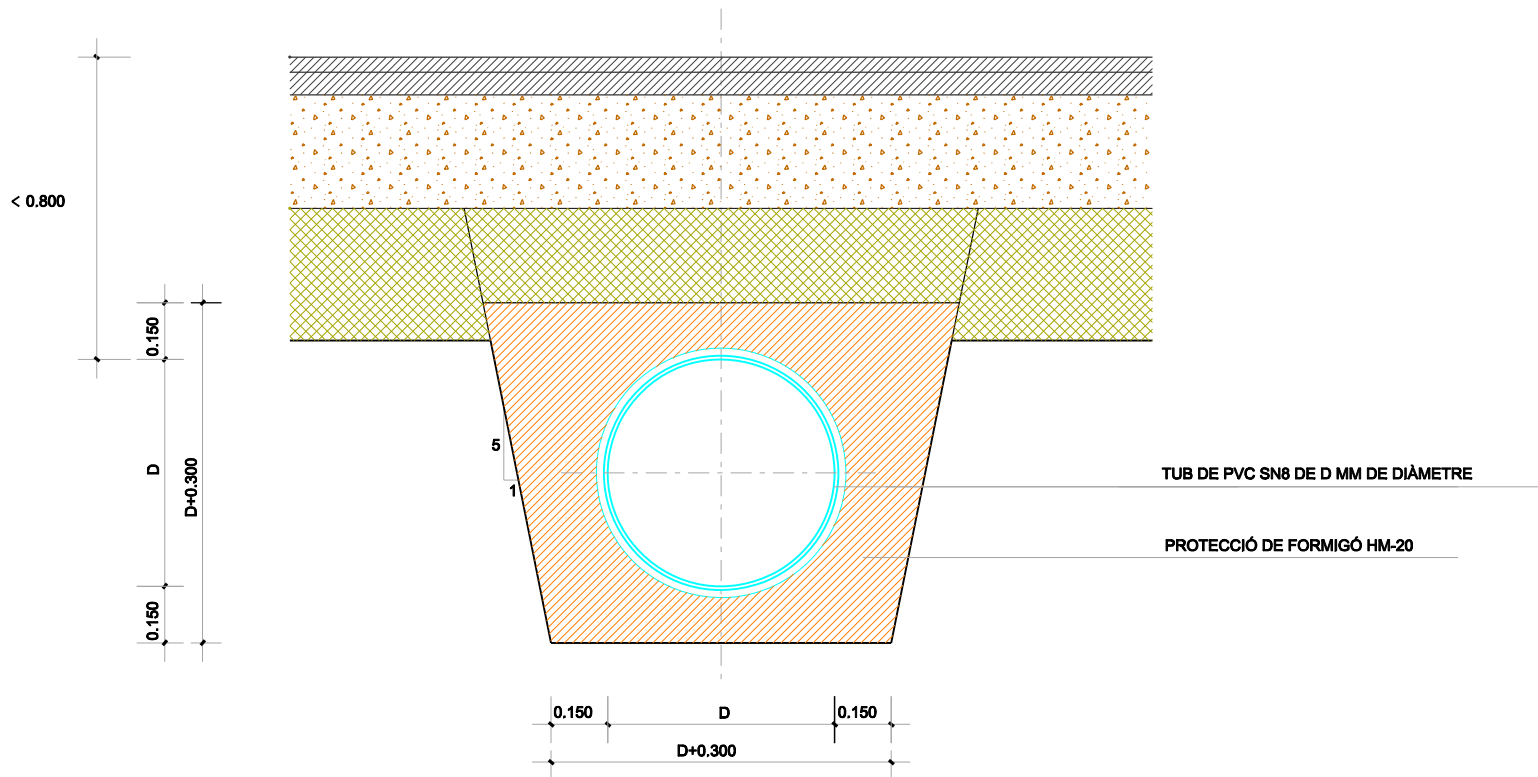
LINIA 1: 630x1,8 = 1.134 W
LINIA 2: 840x1,8 = 1.512 W
ICP 5A/4P
IGA 5A/4P
POTENCIA INSTAL·LADA = 2.646 W
POTENCIA A CONTRACTAR = 3.464 W
POTENCIA MAX. ADMISIBLE = 3.464 W

DETALLS XARXA D'ENLLUMENAT

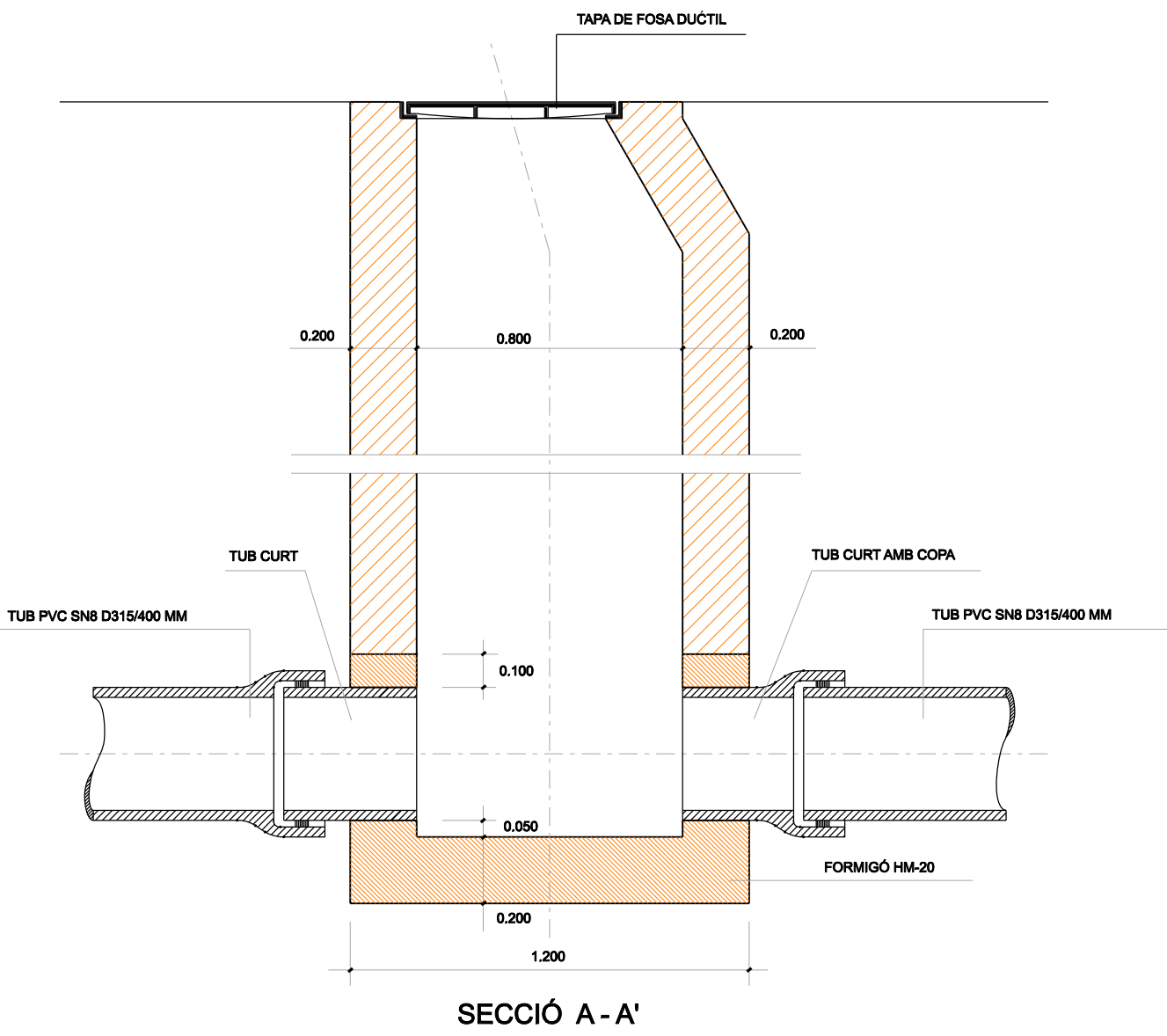


CIRCUIT DE POTENCIA

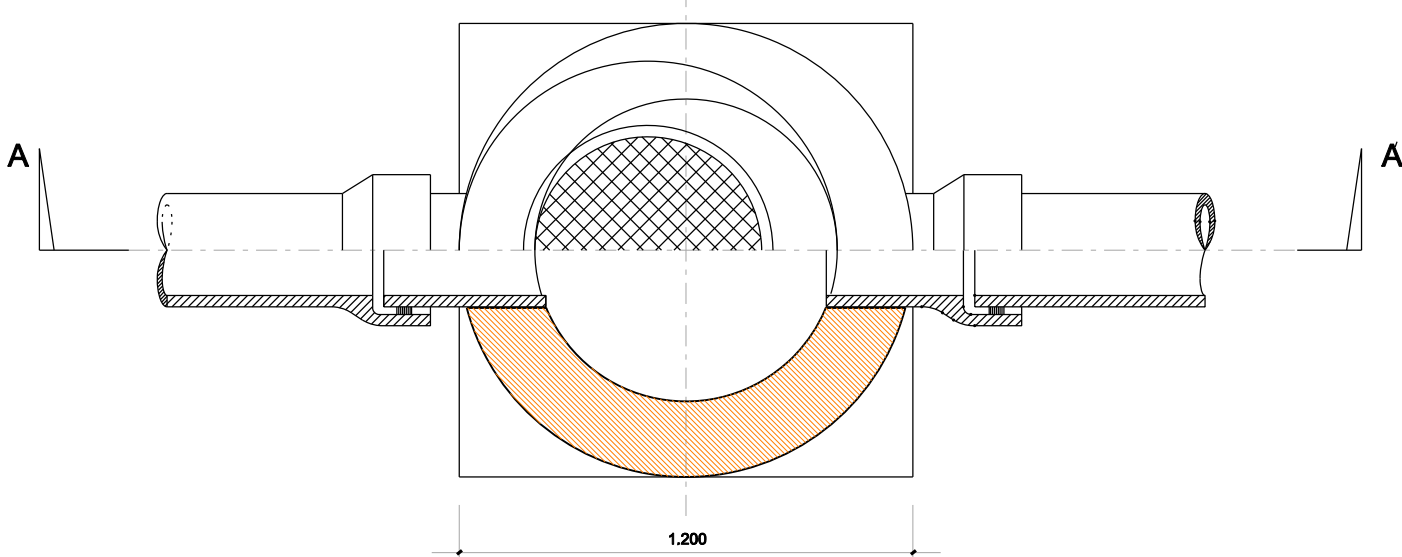
SECCIONS TIPUS RASES SANEJAMENT



RASA TIPUS AMB PROTECCIÓ DE FORMIGÓ



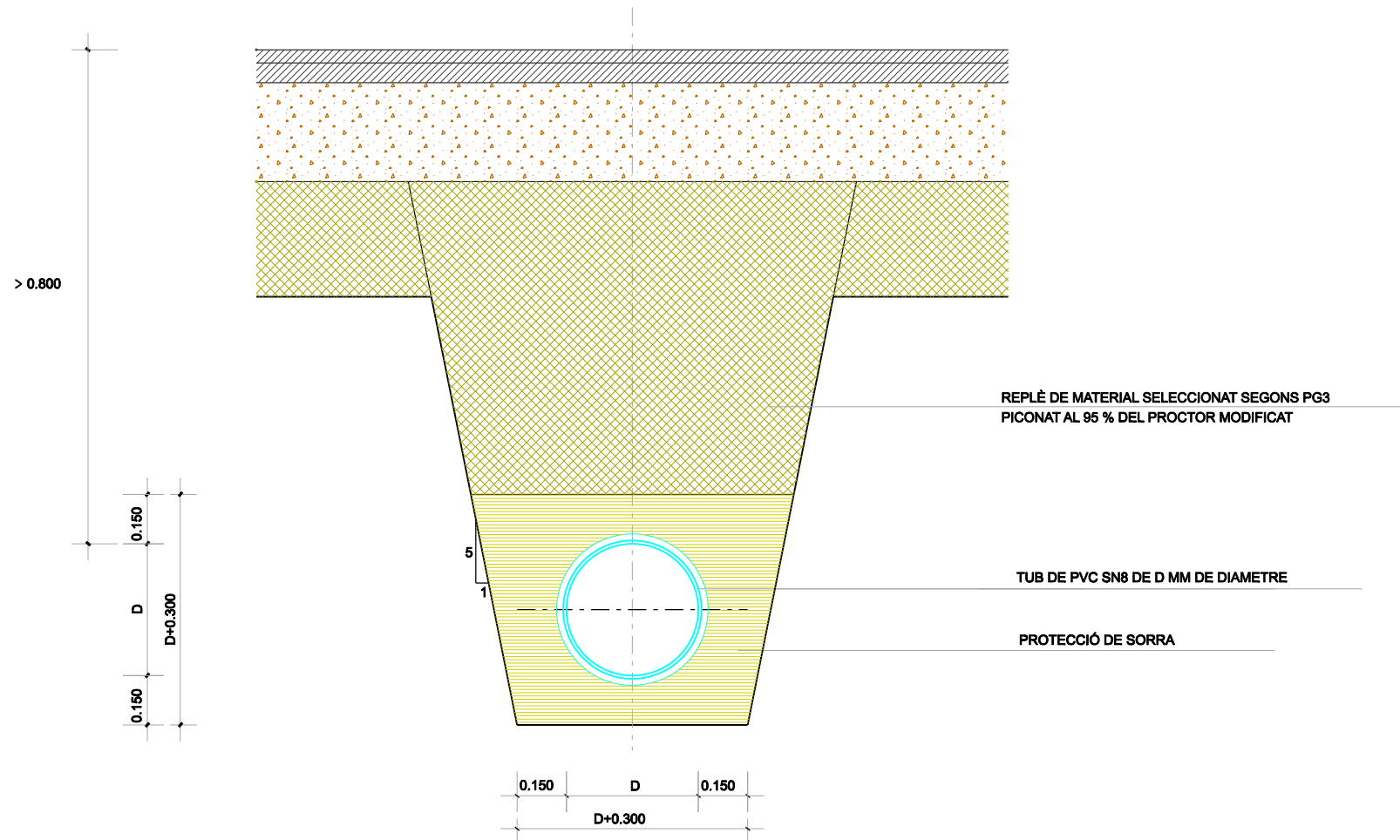
SECCIÓ A - A'



PLANTA SECCIÓ

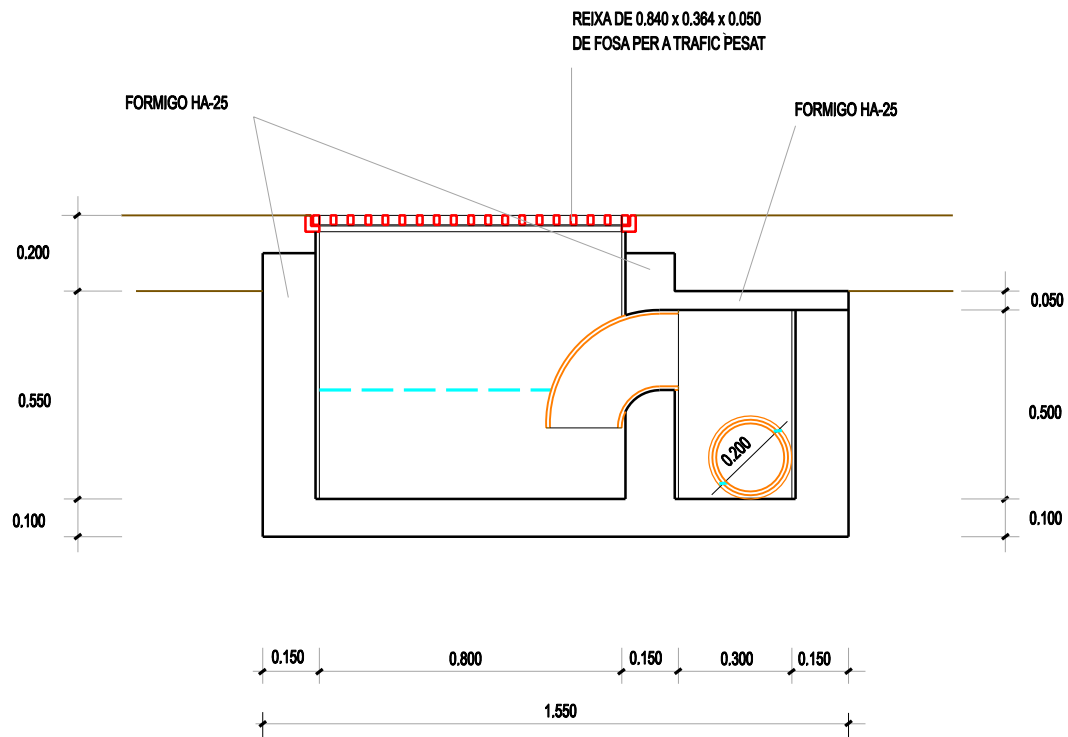
POU DE REGISTRE

DETALLS XARXA DE SANEJAMENT

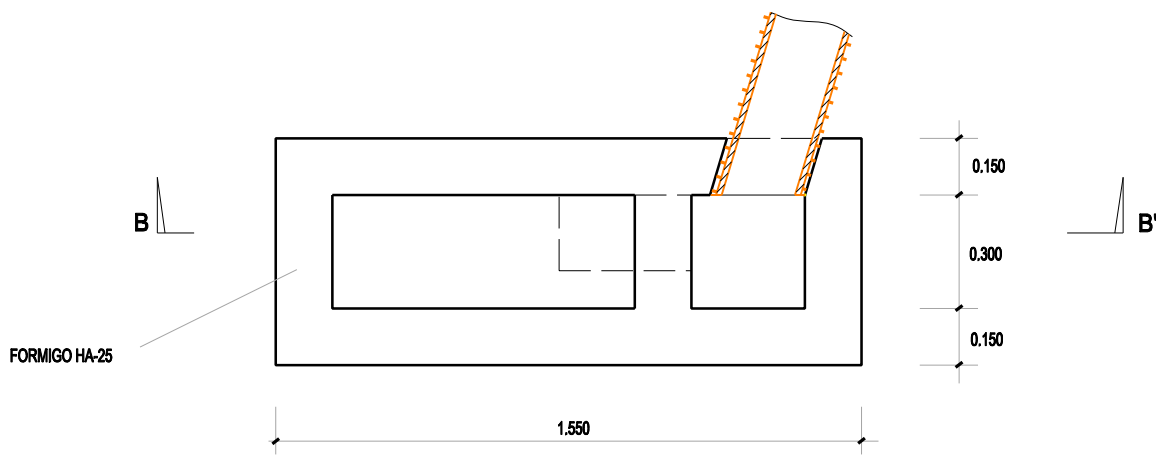


RASA TIPUS AMB RECOBRIMENT DE SORRA

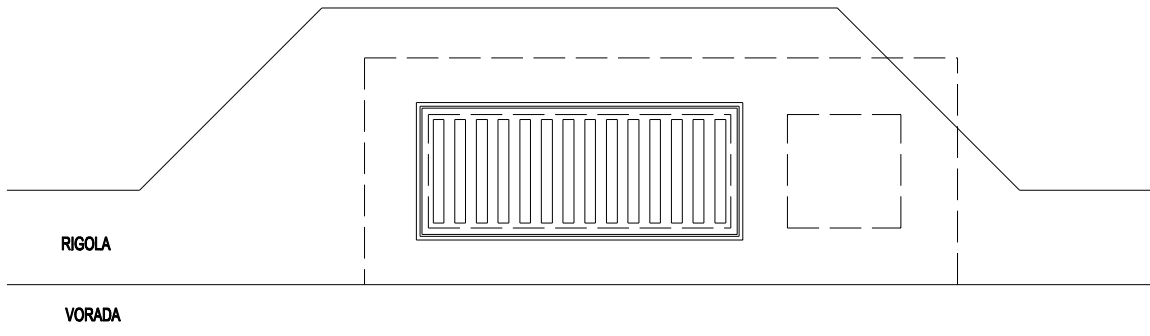
EMBORNAL



SECCIÓ B - B'



PLANTA SECCIÓ



PLANTA

TUB "T" 45

PROJECTE:

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR PA-V1
SEGONA FASE DE VULPELLAC

PROMOTOR:



AJUNTAMENT DE FORALLAC

ARQUITECTES I ENGINYERS ASS.

JOSEP ALEMANY I MASGRAU
ENGINYER DE CAMINS, C. I. P.

MANEL ALEMANY I MASGRAU
ARQUITECTE

REFERÈNCIA:

E413

DATA:

MAIG DE 2022

ESCALA:

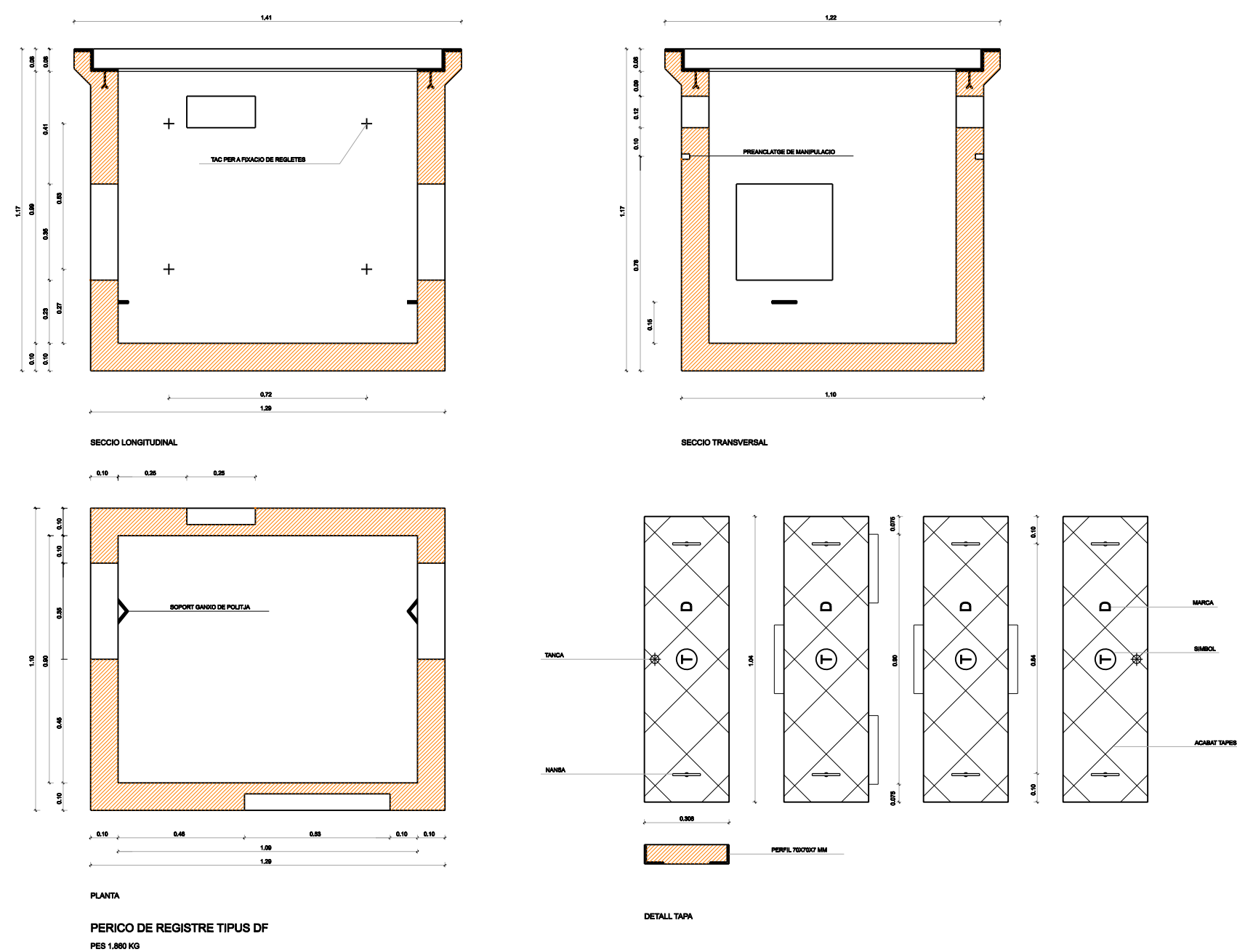
A1: 1/20
A3: 1/40

PLÀNOL:

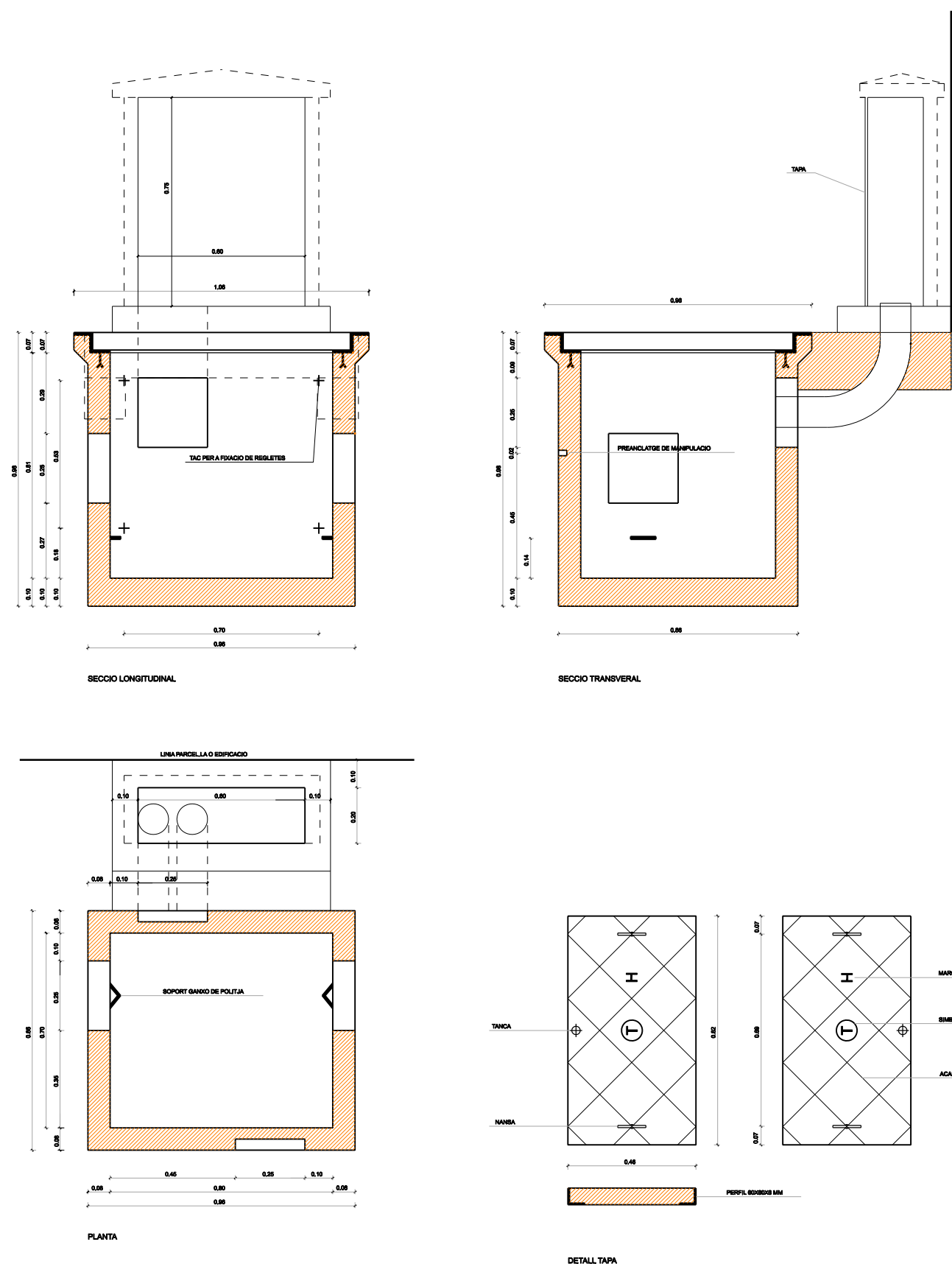
DETALLS XARXES D'ENLLUMENAT
I DE SANEJAMENT

NÚMERO:

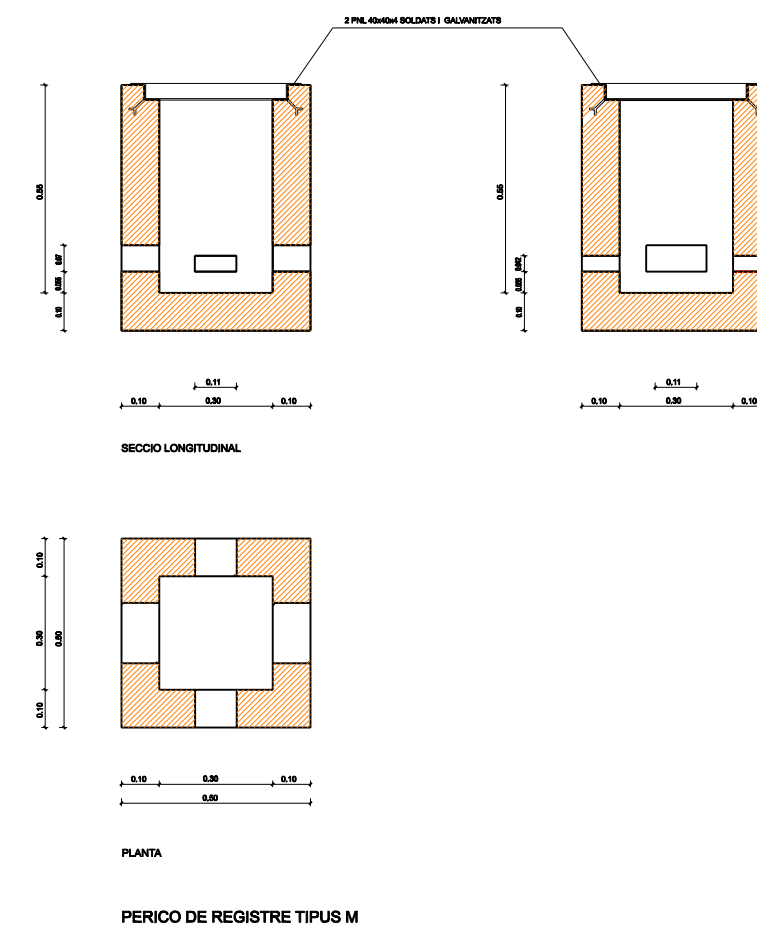
P-11



DETALLS XARXA DE TELECOMUNICACIONS

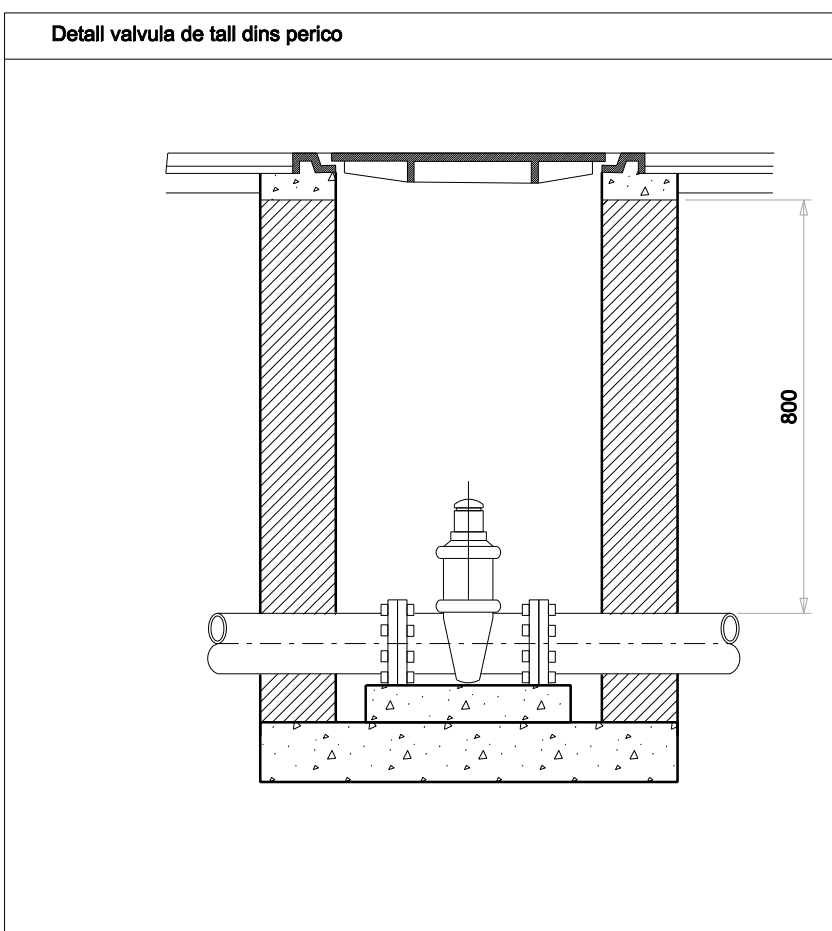
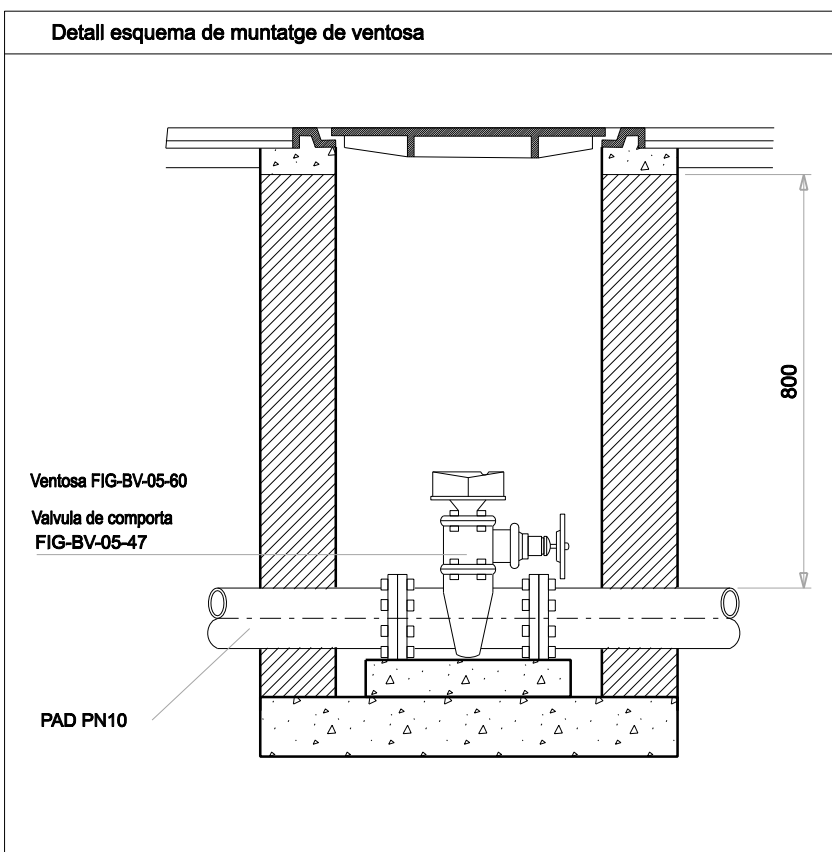
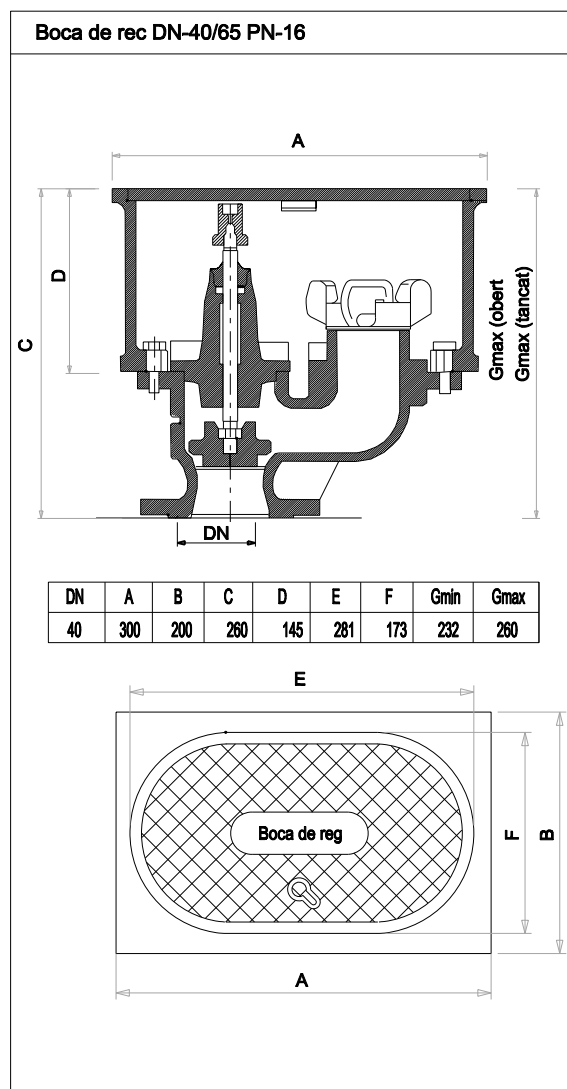
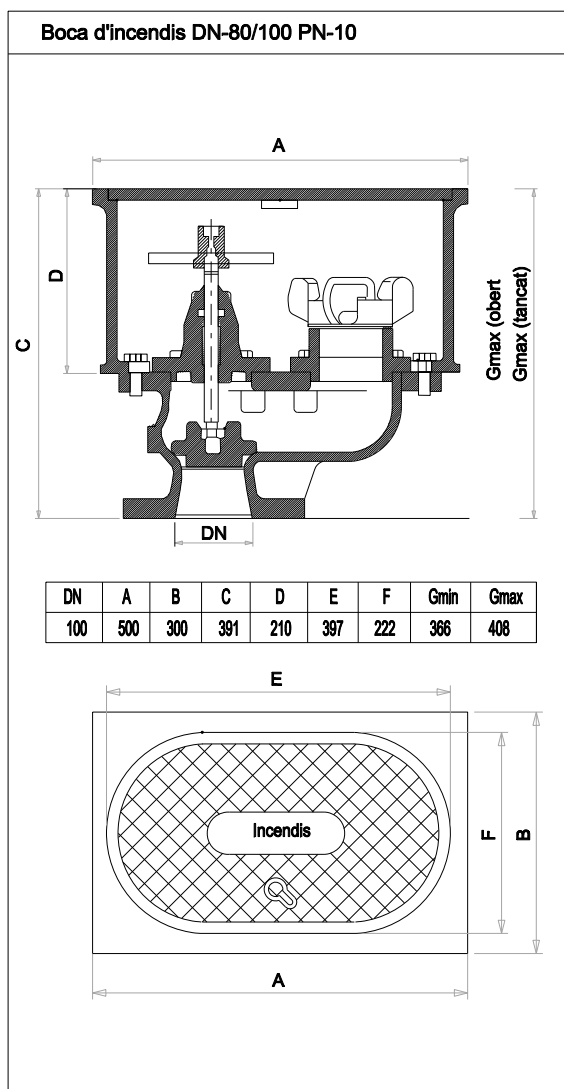
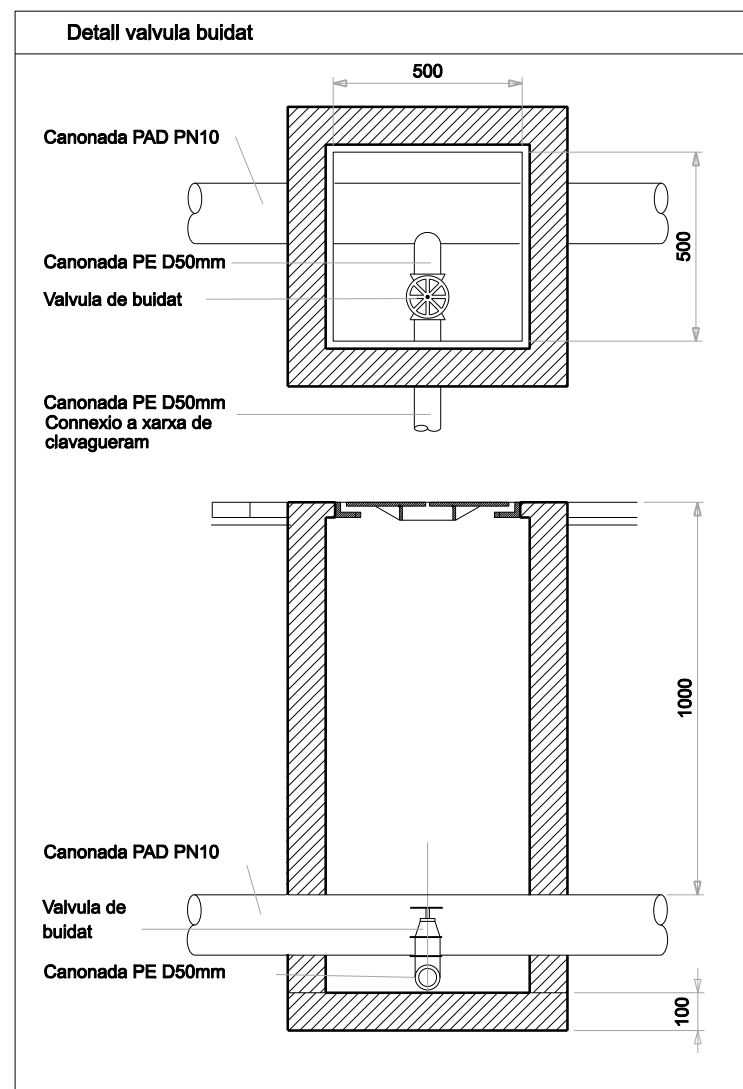


PERICO DE REGISTRE TIPUS HF AMB ARMARI



PERICO DE REGISTRE TIPUS M

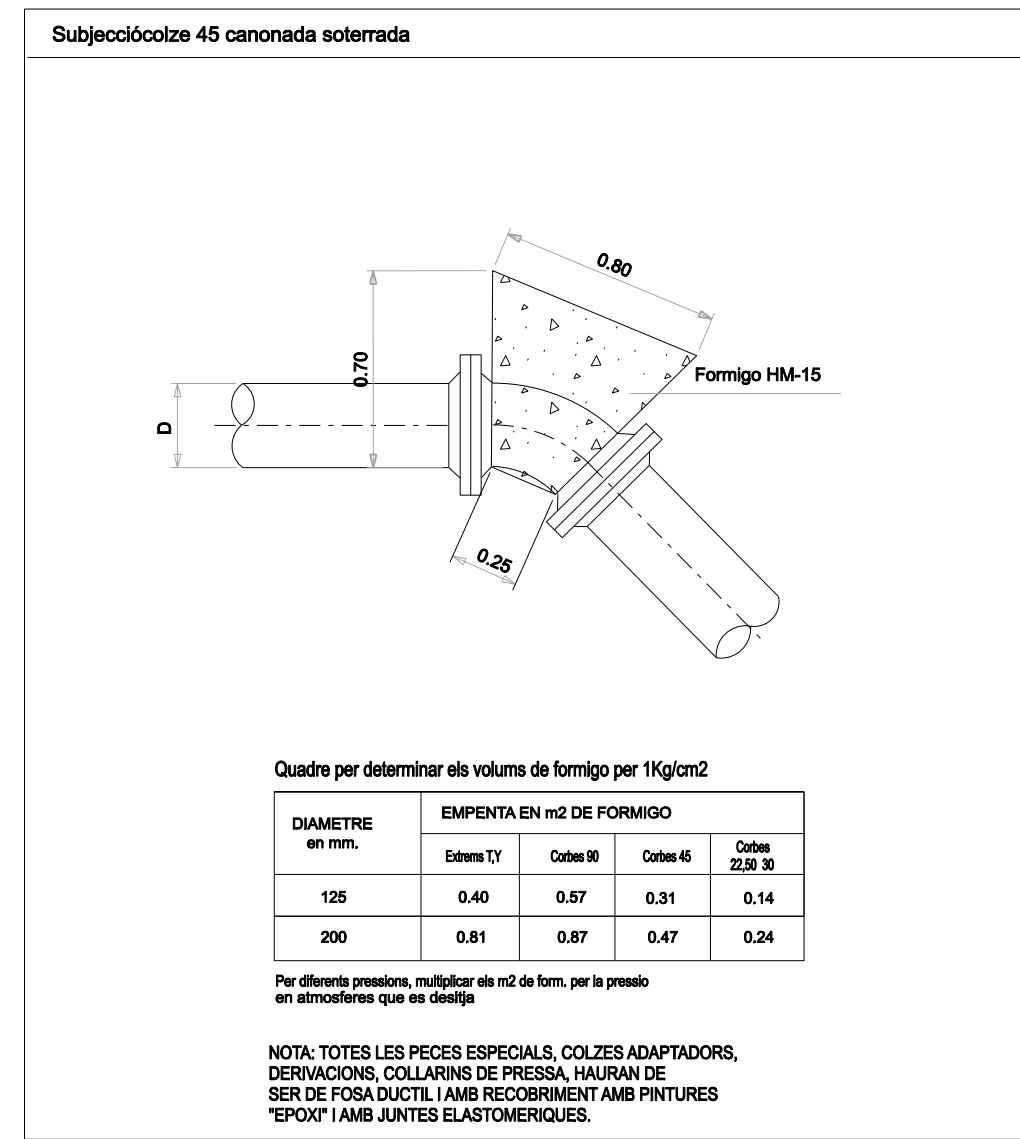
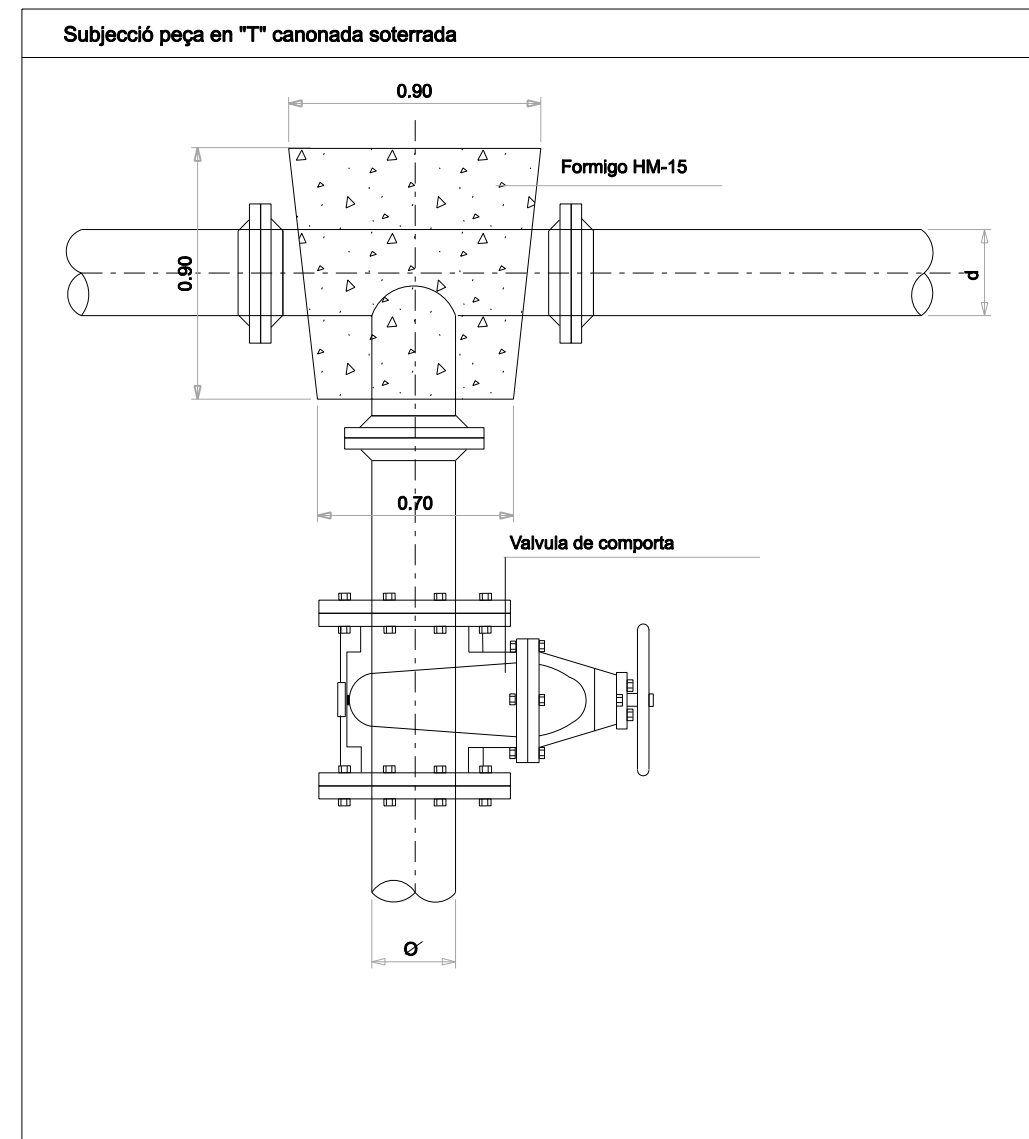
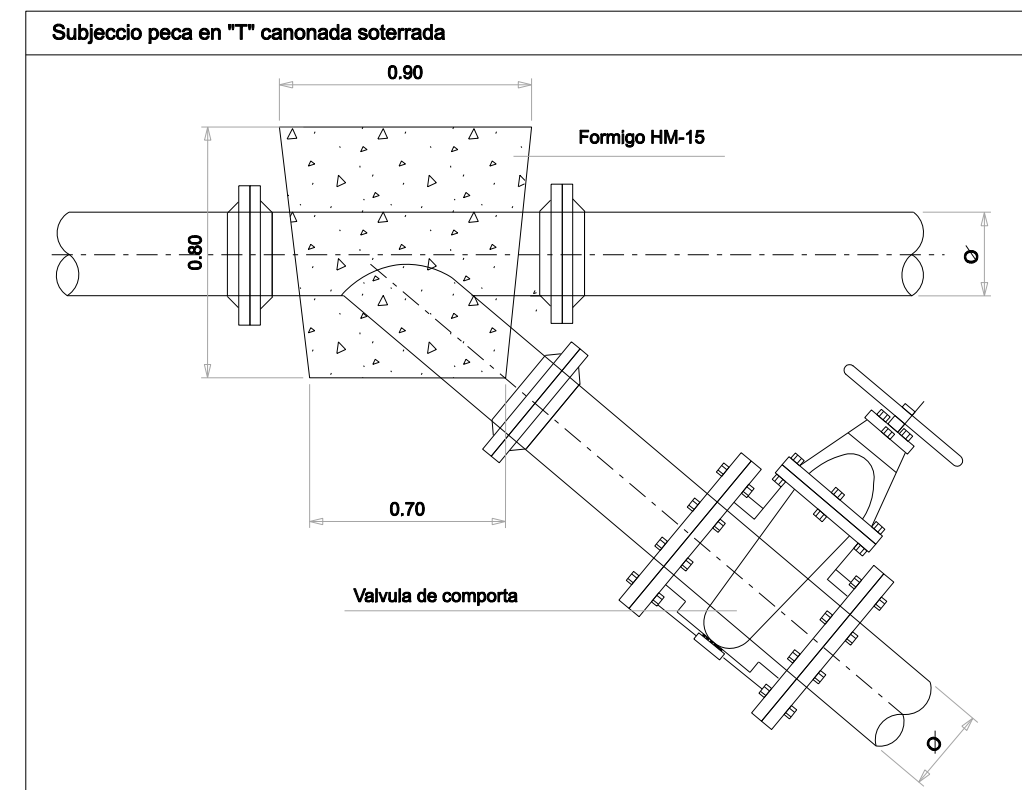
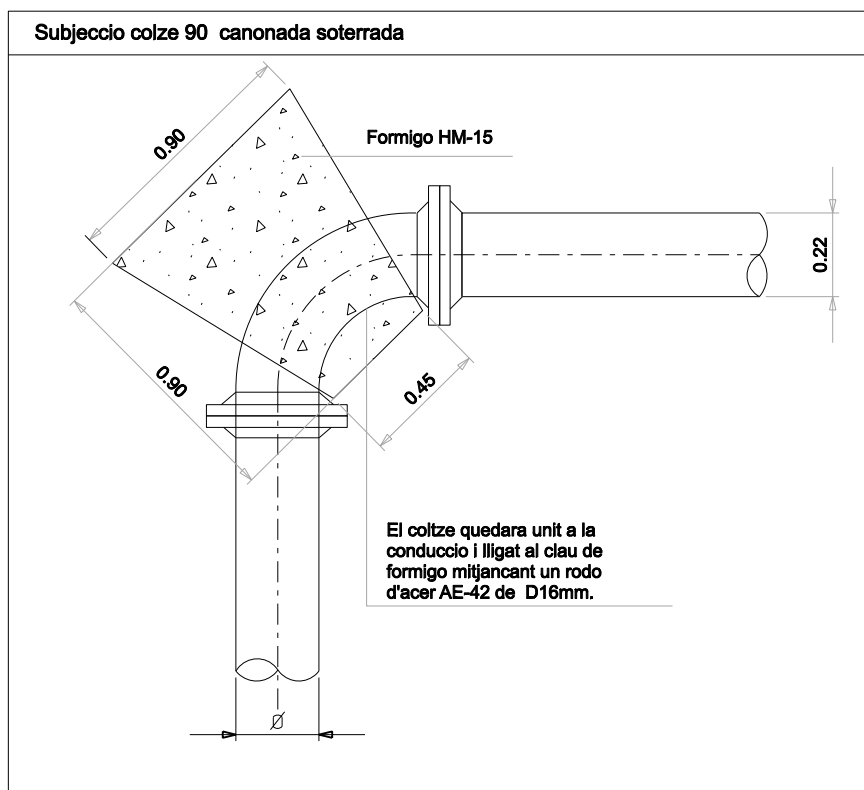
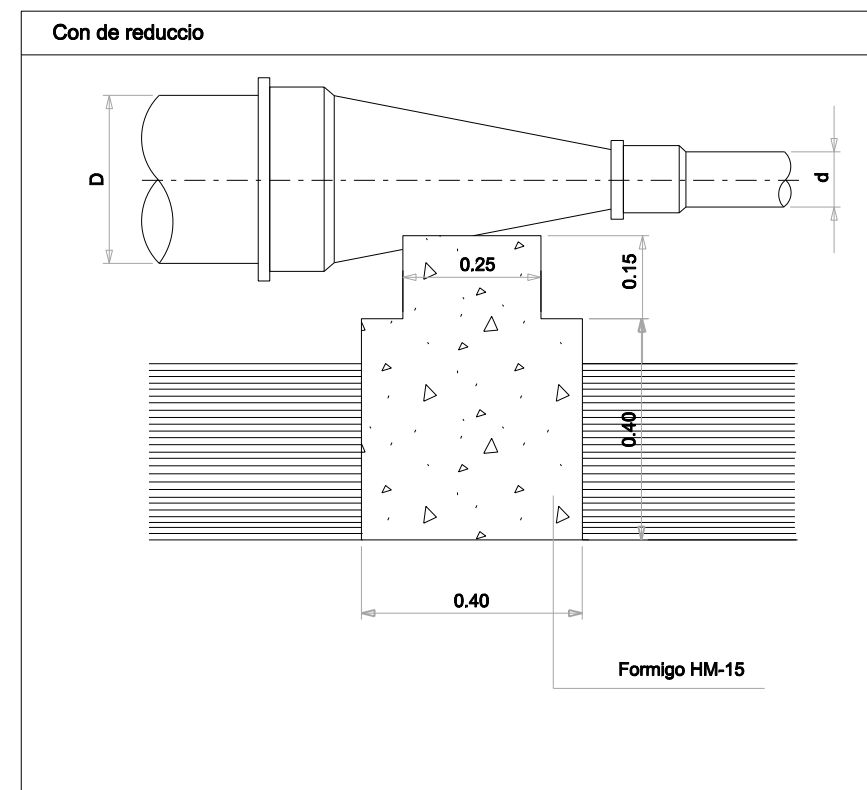
TOTS ELS PERICONS HAURAN D'ESTAR BENEJUTS OBLIGATORIAMENT A LES VORERES QUAN LA CANALITZACIÓ VINGA PER LA CALÇADA CALIADA QUE LA CANA SUPERIOR DEL PRIMA QUERÉ 60 CM PER SOTA DEL NIVELL DEL TERRA
TOTS ELS TUBS DEBEN DE PER 1000
DN HAN DE DESSA FELS S'HA D'ACORD
LES DISTANCIES MINIMES ENTRE EL PRIMA DE LA CANALITZACIÓ TELEFONICA LA RESTA DE BENEJUTS SON LES SEGÜENTS (DNAT PER ALS PARALLELS) COM PER ALS INCREPAMENTS:
ALAMB LINES CANALITZACIÓ 25 CM
ALAMB LINES DE BANDA TENDRO 25 CM
CANALS LINES DE BANDA TENDRO 30 CM
ALS CANALS D'INCREPAMENT I EN GENERAL LA CANALITZACIÓ TELEFONICA HAURA DE PASSAR PER DAVANT DE LA CANALITZACIÓ PER SOTA DE LA DE BANDA
DE PROTECCIÓ QUE S'HA D'INSTAL·LAR EN EL CAS DE LA CANALITZACIÓ TELEFONICA
TOTES LES LINES DELS PERICONS AMB ELS GRUPS DE VÍDEOS ES FAN AMB 2 TUBS DE PVC D 80 MM
A CADA GRUP DE VÍDEOS UNIPOLARS ES DESSA UN ARREJAT DE 2,00 X 0,80 X 0,30 M A LA ZONA COMUNITAT



Distàncies mínimes en els encreuaments entre conduccions						
	Servidors fàbriques	Baixa Tensió	Aigua	Gas	Miça Tensió	Sanejament
Servidors fàbriques	—	30	30	30	30	30
Baixa Tensió	30	—	20	20	25	30
Aigua	30	20	—	20	20	—
Gas	30	20	20	—	20	20
Miça Tensió	30	25	20	20	—	30
Sanejament	30	30	—	20	30	—

Distàncies mínimes entre conduccions que transcorren en paral·lel						
	Servidors fàbriques	Baixa Tensió	Aigua	Gas	Miça Tensió	Sanejament
Servidors fàbriques	—	25	30	30	25	30
Baixa Tensió	25	—	20	20	25	30
Aigua	30	20	—	20	20	—
Gas	30	20	20	—	20	20
Miça Tensió	25	25	20	20	—	30
Sanejament	30	30	—	—	30	—

DETALLS XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA



Quadre per determinar els volums de formigó per 1kg/m2				
DIÀMETRE en mm.	EMPENTA EN m2 DE FORMIGÓ			
	Extrem TY	Costa 10	Costa 15	Costa 20
125	0.40	0.57	0.31	0.14
200	0.61	0.87	0.47	0.24

Per diferents pressions, multiplicar els m2 de formigó per la pressió en atmosfèriques que es desitja

NOTA: TOTES LES PRESES ESPECIALS, COLZES ADAPTADORS, DERIVACIONS, COLLARINS DE PRESA, LAURAN DE SER DE FOSA DUCTIL I AMB RECORBIMENTS AMB PINTURES "EPDM" I AMB JUNTES ELASTOMERQUES.

PROJECTE:

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR PA-V1
SEGONA FASE DE VULPELLAC

PROMOTOR:



AJUNTAMENT DE FORALLAC

ARQUITECTES I ENGINYERS ASS.

JOSEP ALEMANY I MASGRAU
ENGINYER DE CAMINS, C. I. P.
MANEL ALEMANY I MASGRAU
ARQUITECTE

REFERÈNCIA:

E413

DATA:

MAIG DE 2022

ESCALA:

A1: 1/20
A3: 1/40

PLÀNOL:

DETALLS XARXES DE TELECOMUNICACIONS
I DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA

NÚMERO:

P-12